


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ЙОШКАР-ОЛИНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО
АО «МАРИЙ ЭЛ ДОРСТРОЙ»
Генеральный директор

 /Киселёв А.Л./
« 30 » 2025 Г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместителя директора по ОД

 /Николаева И.В.
« 30 » 06 2025 Г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для оценки результатов освоения
программы специалистов среднего звена
по специальности

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и
городских путей сообщения

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

На базе основного общего образования

Йошкар-Ола
2025г.

Оценочные средства по дисциплине БД.01 Русский язык

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять работ по строительству производственные задания между бригадами, звеньями и эксплуатации городских и отдельными работниками

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК.05 ОК.09	1.В каком слове неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? 1) экспЕрт 2) премировАть 3) звонИт 4) пОняла	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК.05 ОК.9	2.В каком предложении вместо слова БАРСКИЙ нужно употребить слово БАРСТВЕННЫЙ? 1) Собирая БАРСКУЮ ягоду, крепостные женщины пели. 2) БАРСКАЯ осанка и походка Лигова невольно привлекали внимание. 3) Крестьянские ребяташки старались избегать игр с БАРСКИМ сыном. 4) БАРСКИЙ указ вызвал бунт не только у него в имениях, но и во всей губернии.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК.05 ОК.09	Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова. 1) всех милее 2) ящик мандаринов 3) подошёл к ему 4) жарких пустынь	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК.05 ОК.09	Укажите пример с нарушением норм лексической сочетаемости. 1) Мы хотели,чтобы он извинился. 2) В этот период времени совы особенно активны.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) Лес-наше богатство. 4) Снег пада,но на земле быстро таял.			
5	ОК.05 ОК.09	Укажите грамматически правильное продолжение предложения. <i>Окончив с отличием политехнический институт,</i> 1)следующим шагом было поступление в аспирантуру. 2) меня всё же больше привлекла музыка. 3) выпускнику предложили работу в конструкторском бюро. 4)выпускник с дипломом инженера-технолога пришёл на известный завод	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК.05 ОК.09	В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых пишется НН? <i>На завтрак была овся (1) ая каша и жаре (2) ый хлеб, намаза (3) ый маслом.</i> 1)1,2 2)2 3)2,3 4)3	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК.05 ОК.09	Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова. 1) пара сапог 2) ехайте быстрее 3) шесть гусаров 4) мало народу	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК.05 ОК.09 ПК.5.1	К какому стилю речи относится документ «автобиография»? 1) публицистический 2) официально-деловой 3) научный 4) разговорный	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК.05 ОК.09	В каком примере слово <i>чистый</i> употреблено в переносном значении? 1) чистая вода 2) чистая комната 3) чистое сердце	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) чистый воздух			
10	ОК.09 ОК.04	Как называется раздел языкознания, занимающийся вопросами составления словарей и их изучения? 1) лексикология 2) фразеология 3) лексикография 4) лексика	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК.05 ОК.09	В каком предложении допущена ошибка в употреблении фразеологического оборота? 1) Он был бойцом не робкого десятка. 2) Сам заварил кашу, сам теперь и расхлёбывай. 3) Сергея все без меры хвалили, возносили его до небес. 4) По этой дороге он ходил с детства, любил её, знал как свои пальцы.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК.05 ОК.09	В каком предложении допущена ошибка в употреблении фразеологического оборота? 1) Он был бойцом не робкого десятка. 2) Сам заварил кашу, сам теперь и расхлёбывай. 3) Сергея все без меры хвалили, возносили его до небес. 4) По этой дороге он ходил с детства, любил её, знал как свои пальцы.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК.05 ОК.09	Укажите, чем являются слова <i>горевать</i> – <i>печалиться</i> . 1) синонимами 2) антонимами 3) паронимами 4) омонимами	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

14	ОК.05 ОК.09	Укажите, чем являются слова <i>горевать</i> – <i>печалиться</i> . 1) синонимами 2) антонимами 3) паронимами 4) омонимами	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК.05 ОК.09	Как называется словарь, в котором указываются особенности произношения и ударения слов? 1) орфографический словарь 2) орфоэпический словарь 3) этимологический словарь 4) словообразовательный словарь	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ПК.5.1 ОК.09	Как называется словарь, в котором приводятся слова с противоположным значением? 1) словарь синонимов 2) словарь иностранных слов 3) словообразовательный словарь 4) словарь антонимов	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК.05 ОК.09	В каком варианте ответа правильно указаны все цифры, на месте которых в предложении должны стоять запятые. Мой друг (1) мнение которого (2) я всегда очень ценил (3) посоветовал мне уехать(4) на несколько месяцев за границу. 1) 1,3 2) 2,3 3) 3 4) 3,4	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК.05 ОК.09	В каком слове неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? 1) задОлго 2) газИрованная(вода) 3) намЕрение 4) сосреОтОчение	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

19	ОК.05 ОК.09 ПК.5.1	Как называется словарь, в котором приводятся слова с одинаковым значением? 1) словарь синонимов 2) словарь иностранных слов 3) словообразовательный словарь 4) словарь антонимов	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК.05 ОК.09	В каком ряду выделенное слово пишется слитно? 1) (НЕ)ЗАВИСИМЫЕ ни от кого 2) (НЕ)ЛЮБИМАЯ никем каша 3) (НЕ)ВСЕГДА получается 4) (НЕ)ВЗИРАЯ на трудности	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине: БД.02 «Литература»

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля: 2 семестр

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	«Книга про бойца» является подзаголовком: 1) поэмы А. Т. Твардовского «Василий Теркин» 2) рассказа А. Н. Толстого «Русский характер» 3) рассказа М. А. Шолохова «Судьба человека» 4) романа К. М. Симонова «Живые и мертвые»	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Среди перечисленных произведений найдите то, которое принадлежит перу А.Островского: 1)"История одного города"; 2)"Преступление и наказание" 3)"Гроза" 4)"Очарованный странник	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Название какого поэтического течения переводится как “высшая степень чего-либо, цвет, цветущая пора”. 1) акмеизм; 2) футуризм; 3) имажинизм; 4) символизм.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Кто из перечисленных авторов не принадлежит к писателям-деревенщикам? 1) Б. Васильев; 2) В. Белов; 3) В. Распутин;	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) А.Солженицын.			
5	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Девичья фамилия Ахматовой... 1) Гумилева; 2) Горенко ; 3) Садовская; 4) Петрова.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Кого из поэтов называют “последним поэтом деревни”? 1) С. Есенина; 2) В. Иванова; 3) К. Бальмонта; 4) И. Северянина.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Укажите стихотворение Ф.И.Тютчева. 1) " Я пришёл к тебе с приветом..." 1) "Послушайте" 3) "Письмо матери.." 4) " Я помню время золотое.."	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Тургенева звали: 1) Иван Алексеевич 2) Алексей Иванович 3) Сергей Иванович 4) Иван Сергеевич	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Кого Н.А.Добролюбов назвал «лучом света в тёмном царстве»: 1) Варвару 2) Катерину 3) Тихона 4) Кулигина	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Какого писателя XX в. называли «Буревестником революции»? 1) А. П. Чехова 2) М. Горького 3) В. В. Маяковского 4) С. А. Есенина	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Укажите, кто из русских поэтов является автором поэтического цикла «Персидские мотивы». 1) А.А. Блок 2) С.А. Есенин 3) М. И. Цветаева 4) А. А. Ахматова	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	«Футуризм» - признанное название литературного течения. Русские футуристы называли себя еще и: 1) авангардисты 2) супрематисты 3) «будетляне» 4) «новые люди»	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Укажите центральный образ ранней лирики А. А. Блока (первая книга «трилогии вочеловечения»): 1) Незнакомка 2) Снежная маска 3) Прекрасная Дама 4) Русь	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Какое литературное направление господствовало в литературе второй половины 19 века? 1) романтизм 2) сентиментализм 3) классицизм 4) реализм	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Укажите, кто из русских писателей принимал участие в обороне Севастополя. 1) Ф.М.Достоевский 2) Ф.И.Тютчев 3) Л.Н.Толстой 4) И.А.Гончаров	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Укажите, какое из названных произведений не входит в цикл «Записки охотника» И.С.Тургенева. 1) «Малиновая вода» 2) «Певцы» 3) «Муму» 4) «Бирюк»	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Кому из героев романа Л.Н.Толстого «Война и мир! Принадлежат слова «Надо жить, надо любить, надо верить»? 1) Андрею Болконскому 2) Пьеру Безухову 3) Николаю Ростову 4) Платону Каратаеву	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Назовите поэта, в творчестве которого встречается стихотворение «Школьник» 1) А.С.Пушкин	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		2) Н.А.Некрасов 3) М.Ю.Лермонтов 4) Ф.И.Тютчев			
19	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Назовите автора рассказа "Судьба человека" 1) Л.Н.Толстой 2) М.А.Шолохов 3) К.Симонов 4) Б.Васильев	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ПК 5.2	Выражение «Дело мастера боится» вызывает: 1) восхищение 2) осуждение 3) разочарование 4) удовлетворение	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) –хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) –отлично

Оценочные средства по дисциплине БД 03 «История»

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 5.3 Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правиль ный ответ
1.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	В канун Первой мировой войны большинство депутатов IV Государственной думы проголосовало: а) за недоверие правительству б) против военных кредитов в) против вступления России в войну г) за принятие новых военных кредитов	1	г
2.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Правительство князя Львова в 1917 г. называло себя Временным, так как: а) предполагались всеобщие выборы постоянного правительства б) собиралось сдать свои полномочия после окончания войны в) собиралось действовать до созыва Учредительного собрания г) сами ощущали себя временщиками	1	в
3.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Отметьте лишнего в следующем ряду: лидеры Белого движения: а) А.В. Колчак, б) М.В. Фрунзе, в) П.Н. Врангель, г) А.И. Деникин.	1	б
4.	ОК 02 ОК 04 ОК 05	Какой термин связан с НЭПом: а) активное развитие товарно-денежных отношений б) национализация	1	а

	ОК 06	в) продразверстка г) всеобщая трудовая повинность		
5.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Как «год великого перелома» в историю СССР вошел: а) 1937 г. б) 1917 г в) 1929 г г) 1925 г.	1	в
6.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ПК 4.3	План ГОЭЛРО — это: а) пятилетний план развития промышленности СССР б) план строительства элеваторов в СССР в) план газификации России г) план развития электроэнергетической отрасли в Советской России после Октябрьской революции 1917 года.	1	г
7.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Договор «О дружбе и границе» между СССР и Германией был подписан: а) 23 августа 1939 г. б) 15 мая 1939 г. в) 27 сентября 1939 г. г) 1 декабря 1939 г.	1	а
8.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	В ходе Великой Отечественной войны в 1943 году произошло (а): а) Смоленское сражение б) полное освобождение Ленинграда от блокады в) объявление Советским Союзом войны Японии г) Курская битва	1	г
9.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Немецкий план молниеносной войны назывался: а) «Тайфун» б) «Багратион» в) Барбаросса» г) «Ост»	1	в
10.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Основным направлением главного удара немецкой армии летом 1942 года был: а) захват Москвы; б) захват Ленинграда; в) разгром союзников в Северной Африке; г) захват Кавказа	1	г
11.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Расположите военные союзы в хронологической последовательности их создания. а) НАТО б) Антанта в) Организация Варшавского договора г) Тройственный пакт («Берлин — Рим — Токио») а)а,б,в,г б) а,г,б,в	1	в

		в) б,г,а,в г) г,б,в,а		
12.	ОК 02 ОК 05 ОК 06	Какая из принятых руководством СССР мер относится ко второй половине 1940 годов: а) отмена карточной системы б) установление государственных пенсий колхозникам в) восстановление 8 -часового дня г) отмена подписки на госзаймы	1	а
13.	ОК 02 ОК 05 ОК 06	«Безродными космополитами» в СССР называли: а) возвратившихся на родину бывших военнопленных б) людей, которым приписывалось преклонение перед Западом в) обвиняемых по «Ленинградскому делу» г) сотрудничавших с врагом в годы войны	1	б
14.	ОК 02 ОК 05 ОК 06	Заметное ослабление тоталитарного режима в СССР началось после: а) ареста Берии б) смерти Сталина в) XX съезда КПСС г) запуска первого спутника	1	в
15.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Ядерный ракетный кризис 1962 года называется: а) Египетским б) Карибским в) Суецким г) Берлинским	1	б
16.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Понятие «холодная война» появляется в период, когда страной руководил: а) И.В. Сталин. б) Н.С. Хрущев. в) Л.И. Брежнев г) Ю.В. Андропов.	1	а
17.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ПК 5.3	Итог экономических реформ 60 -х (в годы правления Брежнева): а) Сокращение отраслевых министерств и ведомств. б) Постепенное утверждение частной собственности. в) Расширение самостоятельности предприятий на основе хозрасчета. г) Роспуск колхозов.	1	в
18.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Освоение целины началось в период правления а) Сталина б) Хрущева в) Брежнева г) Горбачева	1	б
19.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Какое из названных событий произошло в период «перестройки»? а) развернулось диссидентское движение б) отменена 6-я статья Конституции СССР о руководящей роли КПСС в) сформулирована концепция построения развитого социализма	1	б

		г) разработана «Продовольственная программа»		
20.	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Какое понятие связано с проведением чековой приватизации? а) дефолт б) облигация в) депозит г) ваучер	1	г

Суммарный балл за ОС в целом 20

65-75% - удовлетворительно

75-90% - хорошо

90-100% - отлично

Оценочные средства по дисциплине БД 04 «Обществознание»

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач

Профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты

антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Критерий оценивания
1.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Культура, которая создается привилегированной частью общества или по ее западу: 1) Элитарная 2) Духовная 3) Народная 4) Массовая	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Образование в современном мире отмечает: 1) Исключительно светский характер 2) Общедоступность 3) Многообразие путей получения 4) Исключительно государственный характер	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Самой ранней мировой религией является	1	Верно – 1 б

		1) Христианство 2) Ислам 3) Буддизм		Неверно – 0 б
4.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Внутренний мир чувств мыслей, идей способность индивида выявлять себя из окружающего мира называется? 1) Знанием 2) Сознанием 3) Деятельностью	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Природными свойствами человека обусловлены его потребности 1) В творчестве 2) В утомлении голода 3) В самореализации	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Понятие «личность» обозначает 1) Единичного, конкретного человека биосоциальное существо 2) Любого, кто принадлежит человеческому роду 3) Субъекта познавшего деятельность обладающего совокупностью социально значимых черт и качеств	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Совокупность черт, отличающих человека от всех других, присущее 1) Личности 2) Индивиду 3) Индивидуальность	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8.	ОК 01-ОК 07, ОК 9, ПК 1.1, ПК 2.1	В познавательной деятельности в отличии от трудовой 1) Средства должны соответствовать цели 2) Субъектом выступает отдельная личность 3) Цель состоит в получении доступного знания	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Запишите слова, пропущенные в схеме Мотив ? средства действия ?	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10.	ОК 01-ОК 07, ОК 9, ПК 1.1, ПК 2.1	Что означает слово «экономика» в переводе с греческого 1) Рациональное распределение ресурсов 2) Искусство ведение дом хозяйство 3) Организация хозяйства	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Экономика представляет собой процесс взаимодействия человека 1) С природой и техникой 2) С техникой и людьми 3) С окружающей средой	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Что изучает экономика наук	1	Верно – 1 б

		1) Поведение человека в быту 2) Природные явления 3) Методы рационального ведения хозяйства		Неверно – 0 б
13.	ОК 01-ОК 07, ОК 9, ПК 1.1, ПК 2.1	Что из перечисленного является главной производственной силой 1) Природа 2) Люди 3) Орудие труда	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Основной вопрос который решает экономика 1) Что производит 2) Как производит 3) Для кого производит	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Что из перечисленного может быть отнесено к предметам потребности 1) Продовольство 2) Фрезерный станок 3) Сахар для....	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Собственностью акционера является 1) Продукция фирмы 2) Часть оборудования фирмы 3) Акции фирмы	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Что означает понятие «мир экономики» 1) Вывод капитала 2) Метод торговли 3) Метод миграции рабочей силы	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Приватизация – это переход государства ... 1) В муниципальную 2) В ведомственную 3) В частную и акционерную	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	Элементы социальной структуры общества- это 1) Политика партий и движения 2) Индивиды, социальные общ, социальные группы 3) Оба ответа правильные	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20.	ОК 01-ОК 07, ОК 9	К групповым социальным общностям можно отнести 1) Социальные группы 2) Политические партии 3) Компанию людей	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20	65-75% удовлетворительно 75-90% - хорошо

		90-100% - отлично
--	--	-------------------

Оценочные средства по дисциплине БД.05 География

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Какое государство входит в десятку стран-гигантов а. Франция б. Япония в. Австралия г. Австрия	1		Верно – 1 б Неверно – 0 б
2.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите страну-архипелаг. а. США б. Индонезия в. Китай г. Польша	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите наиболее распространенную в мире форму правления. а. Абсолютная монархия б. Республика в. Федерация г. Конституционная монархия	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите страну, которая входит в «большую семерку» стран а. Китай	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		б. Россия в. Канада г. Греция			
5.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Какая страна является «страной № 2» и членом «большой семерки»? а. Китай б. Япония в. Индия г. Индонезия	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите форму правления, при которой власть главы государства не ограничена. а. конституционная монархия б. республика в. абсолютная монархия г. федерация	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Какая страна занимает первое место по добыче природного газа? а. США б. Алжир в. Россия г. Нидерланды	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите страну северного лесного пояса. а. Канада б. Конго в. Бразилия г. Суринам	1	а	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9.		Укажите страну, обладающую наибольшими запасами нефти. а. США б. Россия в. Саудовская Аравия г. Иран	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10.		Какая страна занимает первое место по добыче каменного угля? а. США б. Россия в. Китай г. Германия	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Выберите страну, занимающую первое место в мире по численности населения. а. Россия б. США в. Китай г. Индия	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б

12.		В каком регионе наиболее высокий естественный прирост населения? а. В Северной Америке б. Африке в. Странах СНГ г. в Зарубежной Европе	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13.		Какая страна является самой многонациональной? а. Китай б. Япония в. Индия г. Россия	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Установите соответствие между страной и её государственной религией. 1.Китай а. конфуцианство 2.Саудовская Аравия б. ислам 3.Италия в. католицизм	1	1-а 2-б 3-в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15.		Укажите три мировые зерновые культуры. а. рожь, рис, просо б. пшеница, рис, кукуруза в. рожь, овес, ячмень г. пшеница, рожь, овес	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16.		Какая страна является автомобильным цехом Европы? а. Италия б. Великобритания в. ФРГ г. Франция	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите самый большой город Китая. а. Пекин б. Тяньцзинь в. Шанхай г. Ухань	1	а	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18.		Укажите неверное утверждение. а. Индия занимает второе место в мире по численности населения. б. Индия – самая многонациональная страна мира. в. Самая многочисленная национальность Индии – индийцы. г. Государственный язык Индии – хинди.	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Укажите неверное утверждение. а. В Африке самая высокая рождаемость. б. В африканских странах самый низкий уровень грамотности населения	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		в. Этнический состав населения стран Африки отличается большой пестротой. г. В Африке высокий уровень продолжительности жизни.			
20.	ОК 01.- ОК.07, ОК.09, ПК.1.1	Какая страна Латинской Америки является социалистическим государством? а. Венесуэла б. Эквадор в. Куба г. Аргентина	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20	От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) –отлично	

Оценочное средство по дисциплине БД.06 Иностранный язык (английский)

Специальность (шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
Время проведения контроля 2 семестр

Код результата обучения, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	Код результата обучения	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 02	A child – множественное число? 1) children 2) childs 3) childrens 4) childes	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 01	tea –исчисляемое существительное? 1) да 2) нет 3) не знаю 4) это не существительное	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 09	We live in _____ Russia. 1) the 2) a 3) --- 4) an	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ПК 2.3	Where is _____ spanner? 1) me 2) my 3) mine 4) mi	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 02	Mike is _____ than Alex. 1) tall 2) the tallest 3) taller 4) as tall	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ПК 1.1	It is _____ building I have ever seen.	1	3	Верно – 1 б

		1) high 2) higher 3) the highest 4) the most high			Неверно – 0 б
7	OK 04	Mike's team _____ this football match (already). 1) has won 2) had won 3) is winning 4) wins	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ПК 1.2	Look! Tom _____ this paper with scissors. 1) cuts 2) is cutting 3) cut 4) have cut	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	OK 01	My cousin _____ to Moscow next week. 1) go 2) will go 3) was going 4) went	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	OK 09	The town _____ in 1584 as a military fortress. 1) was founded 2) will be found 3) is founded 4) were found	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ПК 2.3	I would like _____ some screws. 1) buying 2) to buying 3) buy 4) to buy	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	OK 02	Jane _____ to the seaside every summer. 1) have gone 2) will go 3) goes 4) is going	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	OK 09	If we _____ this work today, we will complete it next week. 1) will plan 2) was planned 3) plan 4) planed	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	OK 04	My parents _____ that car 2 years ago.	1	2	Верно – 1 б

		1) buy 2) bought 3) have bought 4) buys			Неверно – 0 б
15	ПК 1.1	The wall is _____ meters long. 1) Three seventy five 2) Three hundred and seventy five 3) Three hundred seventy fifth 4) Three seventeen five	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ПК 2.3	Mike _____ the car already. 1) has repaired 2) have repaired 3) is repairing 4) repaired	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 01	The workshop is (напротив) the bank. 1) behind 2) opposite 3) between 4) across	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 04	I always _____ to college at 7.45 . 1) come 2) came 3) comed 4) comes	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ПК 1.2	Cars and factories produce _____, leading to global warming . 1) copper sulfate 2) hydrogen 3) oxygen 4) carbon dioxide	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 01	Let's meet _____ 5 o'clock _____ Friday. 1) on, in 2) at, on 3) on, at 4) in, on	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом					От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине БД.07 Физическая культура/Адаптивная физическая культура

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Гигиеническая гимнастика включается в распорядок дня: 1) в обеденное время; 2) утренние часы; 3) в конце рабочего дня; 4) в свободное время.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	По каким критериям оценивается восстанавливаемость организма после нагрузки 1) Частота дыхания 2) Усталость 3) Артерное давление	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Какие дистанции являются короткими по бегу? 1) 500 м 2) 100 м 3) 800 м 4) 1000 м	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Для укрепления здоровья физические нагрузки должны быть: 1) Дозированными 2) Сильными 3) Кратковременными 4) умеренными	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 01	Длина волейбольной площадки?	1	2	Верно – 1 б

		1) 10 м 2) 18 м 3) 15 м 4) 21 м			Неверно – 0 б
6	ОК 04	Какие дистанции являются средним в легкой атлетике? 1) 1500 м 2) 200 м 3) 3000 м 4) 400 м	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 08	Оптимальные занятия в неделю физические упражнения для укрепления здоровья? 1) 6 раз 2) 1 раз 3) 3 раза 4) 4 раза	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ПК 1.1	Высота мужской волейбольной сетки? 1) 250 см 2) 232 см 3) 243 см 4) 226 см	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ПК 2.3	Вес для метания мужской гранаты? 1) 400 г 2) 600 г 3) 700 г 4) 800 г	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ПК 2.3	Какие физические упражнения используются для развития выносливости? 1) Подтягивание на перекладине 2) Бег на длинную дистанцию 3) Отжимания от пола 4) Прыжки в длину	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Ширина волейбольной площадки: 1) 9 м 2) 10 м 3) 12 м 4) 8 м	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Активный отдых включает в себя? 1) Участие в соревнованиях 2) Подвижные игры на свежем воздухе 3) Чтение книг 4) сон	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

13	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Высота до волейбольного кольца? 1) 290 см 2) 305 см 3) 320 см 4) 275 см	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Для развития силовых качеств используются 1) Бег на 100 м 2) Поднятие гири 3) Плавание 4) Игры в шахматы	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	Для быстрого передвижения на лыжах используется ход 1) двухшажный 2) Одновременный 3) Коньковый 4) бесшажный	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 01	Всего партий в игре по волейболу 1) 2 2) 4 3) 5 4) 6	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 04	Для предупреждения простудных заболеваний используются 1) Тренировка 2) Закаливание 3) Участие в соревнованиях 4) лекарства	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 08	Для развития быстроты используются 1) Бег на короткие дистанции 2) Поднятие тяжестей 3) Прыжки в длину 4) Прыжки в высоту	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК 01 ОК 04 ОК 08 ПК 1.1 ПК 2.3	К акробатике относится 1) Упражнения на перекладине 2) Упражнения на брусьях 3) Кувырки 4) Лазание по канату	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 01 ОК 04 ОК 08	Виды физической деятельности человека 1) Игра в шахматы 2) Игра в домино	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ПК 1.1 ПК 2.3	3) Игра в волейбол 4) Игра в шашки			
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине БД.08 ОБЗР

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля: 2 семестр.

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 2.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	1. Что такое национальная безопасность? А) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите государства Б) состояние защищенности социальной сферы жизнедеятельности общества от угроз, способных разрушить социальный уклад или обусловить его деградацию В) состояние защищенности национальных интересов государства от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета, независимости и государственной целостности	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б

2.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	2. Средства коллективной защиты — это: А) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения Б) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы В) средства защиты органов дыхания и кожи.	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	3. Что такое «виктимность»? А) склонность человека стать жертвой преступления или попасть в ситуацию, угрожающую его жизни, здоровью, благополучию Б) наука, изучающая поведение жертвы преступления В) определенные свойства жертвы преступления Г) неспособность государства и общества защитить потенциальную жертву	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	4. Выберите верное утверждение? А) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в экстремальной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, опасная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию; Б) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в опасной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, экстремальная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	5. Возвращаясь вечером домой, вы будете: А) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места Б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги В) воспользуетесь попутным транспортом	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	6. Что является признаком надёжного интернет-магазина? А) красивый дизайн сайта Б) низкие цены на предлагаемые товары В) интернет-магазин имеет много положительных отзывов других покупателей Г) наличие адреса, банковских реквизитов и контактной информации на сайте Д) известность на рынке, признанный торговый бренд, стабильная репутация	1	Г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	7. Опасными факторами пожара являются: А) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму Б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв В) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе			
8.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	8. Что такое транспортная безопасность? А) защищенность транспортной системы от нападения террористов Б) состояние защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства В) защита железнодорожного транспорта от незаконного вмешательства Г) защищенность пассажиров	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	9. Как необходимо обходить стоящий трамвай? А) как удобно пешеходу; Б) сзади, как и автобус; В) спереди; Г) как большинство других пешеходов; Д) допускается обход и сзади и спереди	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	10. Планируя посещение общественного места, заранее А) оцените, кто из знаменитых людей посетит данное мероприятие Б) оцените риски: конкретная территория, ход мероприятия с точки зрения наличия социально-психологических и криминальных рисков, а также рисков природного и техногенного характера В) оцените стоимость билетов на данное мероприятие	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	11. Общественное место – это ... А) общественные места открытого типа (дворовые площадки, городские парки и скверы, ярмарки и торговые ряды под открытым небом и др.) Б) это территория, на которой могут находиться или находятся люди, и которая не является частной собственностью граждан, используемой ими в личных целях. В) закрытого типа (образовательные учреждения, больницы, административные здания, театры и кинотеатры, музеи, торговые центры, объекты религиозного назначения и др.).	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	12. Отметьте морские опасные явления А) тайфуны, цунами, шторм Б) оползни, смерчи В) грозы, сильные дожди, туман, град	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-	13. Рабочими органами комиссий по ЧС соответствующих органов государственной власти и местного самоуправления являются?	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	А) специально созданные штабы Б) органы управления по делам ГО ЧС В) эвакуационные комиссии.			
14.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	14. Что из перечисленного не относится к чрезвычайным ситуациям природного характера? А) извержение вулканов Б) землетрясения В) аварии на радиационно-опасных объектах Г) транспортные аварии Д) природные пожар	1	В,Г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	15. Здоровый образ жизни - это ... А) залог выздоровления Б) такой образ жизни, который исключает вредные привычки, способствующие появлению различных заболеваний, и развивает полезные. В) каждодневная забота о собственном здоровье	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	16. Острое нарушение мозгового кровообращения, приводящее к гибели участка мозга, называют А) инфарктом Б) инсультом В) сердечным приступом	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	17. Социально опасные явления – это явления, получившие широкое распространение в обществе, угрожающие... А) жизни людей Б) здоровью людей В) жизни и здоровью людей Г) жизни, здоровью и репутации людей	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	18. Стремление оказать влияние на восприятие и поведение других людей – это... А) давление Б) манипуляция В) мошенничество	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1,	19. Понятие кибербезопасности включает в себя заботу о сохранности не только данных, но и душевного спокойствия пользователя интернета. Однако пока слабо развита защита от этой формы провокации в сетевом общении. О чем идет речь?	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ПК 2.3	А) хактивизм Б) троллинг В) блогинг			
20.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	20. Внедрение информационных технологий породило целый диапазон рисков. Что из перечисленного Вы отнесете к рискам, связанным с развитием информационных технологий? А) природные катастрофы Б) производственные катастрофы В) транспортные катастрофы Г) информационные войны	1	Г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
21.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	21. Какими установками необходимо руководствоваться при публикации информации и контента в социальных сетях с точки зрения формирования цифрового следа? А) При загрузке фотографий и видеозаписей ответственно и критично подойти к их форме и содержанию, воздерживаясь от отправки провокационных или включающих персональные данные материалов Б) Настроить фильтры приватности таким образом, чтобы загружать любые материалы и фотографии, и при необходимости удалять или скрывать их из общего доступа В) При обсуждении материалов и событий в комментариях и форумах формулировать свое мнение сдержанно и корректно, воздерживаясь от эмоциональных реакций и провокации сетевых конфликтов	1	А, В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
22.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	22. Какими принципами необходимо пользоваться при оценке степени достоверности источника? А) Обратить внимание на количество подписчиков, если подписчиков много - источник достоверен Б) Обратить внимание на то, кто является владельцем ресурса (организация, компания, публичное лицо) и оценить его репутацию, а также заинтересованность в искажении информации в свою пользу В) Изучить и сопоставить информацию в нескольких источниках на предмет расхождений и искажений данных	1	Б, В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
23.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	23. По каким признакам можно определить, что сайт, который вы просматриваете в Сети, является фишинговым – созданной злоумышленниками страницей, имитирующей официальный сайт компании, бренда, магазина или публичного лица?	1	А, Б, Г	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		<p>А) На странице сайта встречаются орфографические или грамматические ошибки</p> <p>Б) Интернет-адрес сайта содержит опечатки, искажения или дополнительные символы в сравнении с интернет-адресом официального сайта компании, бренда, магазина и т.д.</p> <p>В) У страницы или сайта есть подписчики</p> <p>Г) На сайте отсутствует контактная информация и способы обратной связи</p>			
24.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	<p>24. Какой закон устанавливает основные принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма, а также правовые и организационные основы применения Вооруженных Сил Российской Федерации в борьбе с терроризмом?</p> <p>А) ФЗ «О противодействии терроризму»</p> <p>Б) ФЗ «Антитеррористический закон РФ»</p> <p>В) ФЗ «О безопасности»</p>	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
25.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	<p>25. При штурме здания при освобождении заложников необходимо:</p> <p>А) лечь на пол лицом вниз</p> <p>Б) бежать навстречу тем, кто освобождает</p> <p>В) бежать от лиц, кто освобождает</p>	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
26.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	<p>26. Террористическая деятельность включает в себя:</p> <p>А) планирование, финансирование, подготовку и организацию террористического акта</p> <p>Б) нормативно-правовую основу защиты личности, общества, государства</p> <p>В) подстрекательство к террору, вербовку, обучение террористов, организацию незаконного вооруженного формирования</p> <p>Г) пропаганду идей терроризма: распространение печатных, видеоматериалов, призывающих к террору</p> <p>Д) состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей</p>	1	А, В, Г, Д	Верно – 1 б Неверно – 0 б
27.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	<p>27. К оружию массового поражения относятся? (выбрать несколько верных вариантов)</p> <p>А) ядерное оружие</p> <p>Б) зажигательное оружие</p> <p>В) осколочные авиабомбы</p> <p>Г) биологическое оружие</p> <p>Д) химическое оружие</p>	1	А, Г, Д, Е	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		Е) обычное оружие			
28.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	28. Какой день считается началом военной службы для призывника? А) день прибытия на сборный пункт военкомата; Б) день убытия из военкомата субъекта Российской Федерации к месту службы; В) день прибытия в воинскую часть; Г) день принятия Воинской присяги; Д) день зачисления в список личного состава воинской части	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
29.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	29. Под обороной государства понимается: А) вооруженная система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств Б) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории В) система военных реформ, направленных на совершенствование Вооруженных Сил государства для подготовки их к вооруженной защите от агрессии	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
30.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	30. Соотнесите имена конструкторов и изобретенное оружие: А) Ф.В. Токарев Б) С.Г. Симонов В) Г.С. Шпагин Г) М.Т. Калашников Д) В.А. Дегтярёв 1) СКС 2) ППШ 3) РПД 4) АК-74 5) СВТ	1	А5; Б1; В3; Г4; Д3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
31.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	31. Определяете режим функционирования РСЧС: ухудшение производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, гидрометеорологической и сейсмической обстановки и получение прогноза о возможности возникновения чрезвычайных ситуаций, угрозы войны: А) режим чрезвычайной ситуации Б) режим повышенной готовности В) режим повседневной деятельности	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
32.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-	32. Гражданская оборона является: А) частью РСЧС	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	Б) самостоятельной организацией В) объектовой подсистемой			
33.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	33. Что такое пешеходная зона? А) Территория, предназначенная для движения велосипедистов, начало и конец которой обозначены соответствующими дорожными знаками. Б) Это место, где дорога хорошо просматривается в обе стороны В) Территория, предназначенная для движения пешеходов, начало и конец которой обозначены соответствующими дорожными знаками	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
34.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	34. Выберите правильный алгоритм действий, который сразу после ДТП водитель, причастный к нему, должен предпринять: А) включить аварийную сигнализацию; позвонить в спецслужбу; Б) немедленно остановить (не трогать с места) транспортное средство; включить аварийную сигнализацию; выставить знак аварийной остановки; не перемещать предметы, имеющие отношение к происшествию; при нахождении на проезжей части соблюдать меры предосторожности. В) предотвратить возможные негативные последствия и правильно оформить ДТП.	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
35.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	35. Наличие пожарных извещателей или противопожарной сигнализации в доме или квартире позволит: А) повысить уровень контроля и быстро заметить опасность Б) справиться с неприятным запахом в доме или квартире В) быстро вызвать экстренные службы	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б
36.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	36. Определите вид ожога: его получают во время различных хозяйственных работ при контакте с кипящими или просто горячими жидкостями (водой, жидкой пищей, маслом), раскалёнными поверхностями бытовых электроприборов и открытым огнём: А) химический Б) электрический В) термический	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
37.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	37. Определите подготовку, которая основывается на следующей воспитательной задаче: сформировать и закрепить уважительное отношение к строевой выучке как важнейшему традиционному атрибуту воинской службы: А) тактическая Б) строевая В) огневая	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б

38.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	38. Дайте определение понятию «сбор отходов» А) прием или поступление отходов от физических или/и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов Б) временное складирование отходов на площадке юридического лица В) прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение Г) предварительная подготовка отходов	1	В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
39.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	39. Выберите из списка те преступные деяния, которые в соответствии с российским законодательством относятся к экстремистской деятельности: А) Публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность Б) Хищение денежных средств В) Массовое распространение, изготовление или хранение заведомо экстремистских материалов Г) Ограничение свободы гражданина	1	А, В	Верно – 1 б Неверно – 0 б
40.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	40. В каком случае лицо, участвовавшее в подготовке террористического акта, освобождается от уголовной ответственности? А) Ни при каких обстоятельствах Б) Если своевременным предупреждением органов власти или иным способом поспособствует предотвращению осуществления террористического акта В) В случае предотвращенной попытки бегства с места совершения преступления	1	Б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
41.	ОК 01-ОК 04, ОК 06-ОК 08, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3	41. Регулярное проявление агрессии со стороны более сильного человека, наделенного властью и статусом, по отношению к более слабому партнеру, который не может себя защитить – это ... А) насилие; Б) травля; В) манипуляция	1	А	Верно – 1 б Неверно – 0 б

Оценочное средство по дисциплине БД.09 Химия

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля: 2 семестр.

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 02 ОК 04 ПК 2.1	Вещество C_4H_{10} относится к: 1) алканам 2) алкенам 3) алкинам 4) алкодиенам	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 02 ОК 04	Углеводороды молекулы которых содержат две двойные связи называются? 1) алканами 2) алкенами 3) алкинами 4) алкодиенами	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 02 ОК 04 ПК 2.1	Для получения бензина, лигроида, керосина, газойля и мазута нефть подвергают? 1)простой перегонке 2)многократной перегонке 3)крекингу 4)ректификационной перегонке	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 01 ОК 02 ОК 04	Группа $-C(=O)H$ характерно для? 1) спиртов 2) альдегидов 3) карбоновых кислот 4) кислот	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5		Атомы неметаллов в свободном состоянии являются ?	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	OK 01 OK 02	1) окислителями так как принимают электроны 2) восстановителями так как отдают электроны 3) не проявляют окислительно-восстановительных свойств 4) и окислителями, и восстановителями			
6	OK 01 OK 02 ПК 2.1	Цинк менее активный металл чем _____? 1) хром 2) барий 3) медь 4) ртуть	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	OK 01	Ядро атома состоит из частиц: 1) нейтронов и электронов 2) протонов и нейтронов 3) протонов и электронов 4) нейтронов	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	OK 01 OK 05	Реакция, уравнение которой $Zn + 2 HCl = ZnCl_2 + H_2 \uparrow$ относится к реакциям: 1) соединения 2) разложения 3) замещения 4) обмена	1	3	
9	OK 01	Электронная формула внешнего электронного слоя натрия 1) $3S^1$ 2) $3S^2p^5$ 3) $3S^2p^2$ 4) $3S^2$	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	OK 01 OK 02 OK 04 ПК 2.1	Суспензии имеют размеры дисперсных частиц 1) менее 1 нм 2) от 1 до 100 нм 3) более 100 нм 4) равно 100 нм	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	OK 01 OK 02 OK 04	Основание имеет формулу 1) CO_2 2) H_2CO_3 3) K_2CO_3 4) $NaOH$	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	OK 01	Раствор соли карбоната натрия Na_2CO_3 применяют:	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	OK 02 OK 03 ПК 2.1	1) для мойки двигателя автомобиля 2) для заливки в радиатор 3) для зарядки аккумулятора 4) как топливо			
13	OK 01 OK 02 OK 05 ПК 2.1	Металл – основа чёрных сплавов 1) медь 2) золото 3) железо 4) магний	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	OK 01	Ковалентной неполярной связью связаны частицы в молекулах: 1) водорода 2) железа 3) воды 4) аммиака	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	OK 01 OK 03 OK 04	Сложный эфир можно получить при взаимодействии уксусной кислоты с 1) пропаном 2) метанолом 3) диэтиловым эфиром 4) муравьиной кислотой	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	OK 01 OK 07	Максимальное количество электронов на s-подуровне равно: 1) 14 2) 2 3) 10 4) 6	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	OK 01 OK 02 OK 07	К гидроксидам относятся следующие соединения: 1) KCl, CaS, LiHSO ₄ 2) CuOH, NaOH, Al(OH) ₃ 3) H[AuCl ₄], Na ₃ [AlF ₆], H ₂ [ZnCl ₄], 4) CaO, MgO, ZnO	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	OK 01 OK 02 OK 06	Теорию строения органических соединений предложил: 1) Бутлеров 2) Менделеев 3) Ломоносов 4) Берцелиус	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	OK 02 OK 04	Полиэтилен получают из: 1) Этилена 2) Пропилена	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ОК 05 ПК 2.1	3) Этина 4) Этана			
20	ОК 02 ОК 04 ОК 07 ПК 2.1	Мылом называют: 1) смесь высших карбоновых кислот 2) натриевые и калиевые соли высших карбоновых кислот 3) магниевые и кальциевые соли высших карбоновых кислот 4) смесь низших карбоновых кислот	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 10 до 15 баллов (50-60%) удовлетворительно От 15 до 18 баллов (60-90%) – хорошо От 18 до 20 баллов (90%-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине БД.10 Биология

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля (№) 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Учение о биосфере создал 1) Ч. Дарвин; 2) Дж. Уотсон; 3) В.И. Вернадский; 4) И.И. Мечников.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Глюкоза является структурным компонентом: 1) нуклеиновых кислот; 2) жиров; 3) белков; 4) полисахаридов.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	В состав нуклеиновых кислот входят углеводы: 1) глюкоза и сахароза; 2) пировиноградная и молочная кислоты; 3) рибоза и дезоксирибоза; 4) лактоза и мальтоза.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	В клетке растений в отличие от клетки животных, имеются 1) митохондрии; 2) хлоропласты; 3) ядро; 4) хромосомы.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Митоз – это основной способ деления: 1) соматических клеток; 2) половых клеток;	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) целого организма; 4) все ответы верны.			
6	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Мейоз отличается от митоза наличием 1) телофазы; 2) веретена деления; 3) четырёх фаз деления; 4) двух последовательных делений.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Название формы бесполого размножения характерная для гидры, дрожжей 1) фрагментация; 2) почкование; 3) спорообразование; 4) верного ответа нет.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Внешнее оплодотворение свойственно 1) млекопитающим; 2) птицам; 3) пресмыкающимся; 4) рыбам.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	При непрямом развитии организм 1) проходит ряда превращений; 2) похоже на родительский организм; 3) отличается от родительского организма только размерами; 4) не проходит ряд превращений.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Наука о закономерностях наследственности и изменчивости, называется 1) селекция; 2) цитология; 3) генетика; 4) ботаника.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Внешне исчезающий ген в первом поколении называют 1) рецессивным; 2) слабым; 3) исчезающим; 4) доминантным.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Изменения, которые не передаются по наследству и возникают как приспособления организма к внешней среде, называются 1) неопределенный; 2) генный; 3) мутационный; 4) модификационный.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	OK.01, OK.02, OK.04, OK.07.	Ученный, открывший центры многообразия и происхождения культурных растений	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		1) Г. Мендель; 2) Н.И. Вавилов; 3) Т.Г. Морган; 4) Д.И. Менделеев.			
14	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Длительный процесс исторического развития живого организма называется 1) дивергенция; 2) селекция; 3) эволюция; 4) цитология.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Выберите пример предостерегающей окраски: 1) ярко-красная окраска цветка у розы; 2) ярко-красная окраска у божьей коровки; 3) зеленная окраска гусеницы; 4) сходство в окраске и форме тела.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Совокупность особей, сходных по строению, имеющих общее происхождение, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство, называются... 1) семейство; 2) вид; 3) класс; 4) отряд.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Примером ароморфоза можно считать возникновение 1) процесса фотосинтеза у растений; 2) колючки у кактуса; 3) утрата листьев у амброзии; 4) утрата зеленой пигментации у амброзии.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Впервые жизнь на Земле возникла: 1) первоначально на суше; 2) на границе суши и океана; 3) первоначально в океане; 4) одновременно на суше и в океане.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07.	Копчиковая кость, аппендикс, остаток третьего века в углу глаза человека это 1) исходные формы; 2) рудименты; 3) гомологичные органы; 4) аналогичные органы.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.07, ПК.2.1	Ветер, осадки, пыльные бури - это факторы 1) антропогенные; 2) биотические; 3) абиотические; 4) обязательные.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

Суммарный балл за ОС в целом		20	От 8 до 11 баллов (40-60%) –удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) –хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) –отлично
------------------------------	--	----	---

Оценочное средство по дисциплине ПД.01 Математика

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень предметных результатов обучения и компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

Общие компетенции

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно

к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 3.3 Выполнять расчеты технико-экономических показателей строительства городских путей сообщения.

ПК 4.4 Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 3.3. ПК 4.4	Сколько натуральных чисел находится на промежутке $[-2;4)$? 1) 6 2) 5 3) 4 4) 3	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 01	Упростите выражение $6k^{-5,5} \cdot 5k^{-2}$. 1) $11k^{-7,5}$ 2) $11k^{1,5}$ 3) $30k^{-7,5}$ 4) $30k^{1,5}$	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

3	ОК 02	Найдите значение выражения $\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{4}$ 1) 2 2) 4 3) 10 4) 5	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 03	Вычислите $\log_{11} 121$ 1) $\frac{1}{2}$ 2) 2 3) $\frac{1}{11}$ 4) 11	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 04	Вычислите $\sin \frac{\pi}{4}$ 1) 1 2) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 4) 0	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК 05	Областью определения функции $f(x) = x^2 + 5x$, является: 1) $(0; \infty)$ 2) $(3; 2)$; 3) $(-\infty; \infty)$; 4) $(10; 0)$	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 06	Областью значения функции $f(x) = \sin x$, является: 1) $(0; \infty)$ 2) $(-1; 1)$; 3) $(-\infty; \infty)$; 4) $[-1; 1]$	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 07	Решите показательное уравнение: $5^x = 625$ 1) $x = 125$ 2) $x = 25$ 3) $x = 4$ 4) $x = 5$	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ПК 3.3.	Найдите значение производной функции $y = 2 \ln x - 5$ в точке $x = 1$. 1) -3 2) 2 3) -5	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) 0			
10	ПК 3.3	Вычислите 4! 1) 4 2) 24 3) 8 4) 10	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ПК 4.4	Найдите общий вид первообразной для функции $y=3^x$. 1) $x3^{x-1}+C$ 2) $3^x \ln 3 + C$ 3) $\frac{3^{x+1}}{x+1} + C$ 4) $\frac{3^x}{\ln 3} + C$	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ПК 3.3.	Две различные прямые в пространстве называются скрещивающимися 1) если они лежат в параллельных плоскостях 2) если они лежат в одной плоскости и имеют общую точку 3) если они лежат в одной плоскости и не имеют общих точек 4) если они не лежат в одной плоскости и не имеют общих точек	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ПК 3.3	Перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на плоскость основания, называется: 1) медианой 2) осью 3) диагональю 4) высотой	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ПК 4.4	В результате вращения какой фигуры получается усеченный конус? 1) прямоугольника 2) шара 3) треугольника 4) трапеции	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК 01	Какая фигура является осевым сечением шара? 1) прямоугольник 2) круг	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) окружность 4) трапеция			
16	ОК 02	Площадь боковой поверхности цилиндра можно вычислить по формуле 1) $S = 2\pi R H$ 2) $S = \pi R^2 H$ 3) $S = \pi R H$ 4) $S = \pi R^2$	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 03	Площадь полной поверхности призмы можно вычислить по формуле 1) $S = S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.}}$ 2) $S = 2S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.}}$ 3) $S = 2S_{\text{осн.}} + 2S_{\text{бок.}}$ 4) $S = S_{\text{осн.}} + 2S_{\text{бок.}}$	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 04	Многогранник, который состоит из двух плоских многоугольников, совмещенных параллельным переносом, называется: 1) пирамидой 2) призмой 3) цилиндром 4) параллелепипедом	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК 05	Объем конуса можно вычислить по формуле: 1) $V = \frac{1}{3}\pi R^2 h$ 2) $V = \pi R^2 h$ 3) $V = \frac{4}{3}\pi R^3$ 4) $V = \frac{2}{3}\pi R^2 h$	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 06	Выберите правильное утверждение для тетраэдра 1) 6 вершин 2) 3 ребер 3) 4 грани 4) 3 стороны	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочные средства по дисциплине ПД.03 Информатика

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

ПК 4.4 Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта городских путей сообщения..

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 02	Алгоритм – это: 1) набор команд для компьютера; 2) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя; 3) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленной цели; 4) инструкция по технике безопасности.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 01	Найти значение выражения $11 \bmod 5 =$ 1) 1 2) 2 3) 5 4) 0	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 01 ОК 02	Язык программирования Pascal создал: 1) М. Фортран 2) Б. Паскаль 3) Н. Вирт 4) Правильных ответов нет	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 01 ПК 4.4	Сообщение, имеющее информационный объем 800 бит, содержит количество символов... 1) 10 2) 100 3) 80 4) 8	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 01	Сколько Кбайт содержится в одном Мбайте?	1	2	Верно – 1 б

	ПК 4.4	1) 1000 2) 1024 3) 1240 4) 80			Неверно – 0 б
6	ОК 01 ПК 4.4	Число 10, записанное в десятичной системе счисления, после перевода в двоичную систему счисления имеет вид 1) 1010 2) 1000 3) 1001 4) 1100	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 1 ПК 4.4	Каким способом не может быть задан алгоритм? 1) словесным; 2) формульным; 3) графическим; 4) на языке программирования	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 01	Файл – это: 1) именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями; 2) объект, характеризующийся именем, значением и типом; 3) совокупность индексированных переменных; 4) совокупность фактов и правил;	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК 01 ПК 4.4	Тактовая частота процессора – это: 1) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени; 2) число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера; 3) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени; 4) скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ПК 4.4 ПК 1.2	Для просмотра WEB-страниц предназначены 1) поисковые серверы 2) браузеры 3) телеконференции 4) провайдеры	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	Текстовый редактор и электронные таблицы - это... 1) Прикладное программное обеспечение 2) Сервисные программы 3) Системное программное обеспечение 4) Инструментальные программные средства	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

12	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	Минимальный объект табличного процессора 1) строка 2) столбец 3) поле 4) ячейка	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 01 ПК 4.4	Документ электронной таблицы, состоящей из листов, объединенных одним именем и являющихся файлом, это 1) адрес ячейки 2) ячейка 3) книга 4) лист	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 02	Организация, предоставляющая услуги в присоединении пользователей к сети Internet. 1) Провайдер; 2) Хост-машина; 3) Домен; 4) сервер.	1	1	
15	ОК 01 ПК 4.4	Что из нижеперечисленного не является поисковой системой 1) Yandex.ru 2) Google.com 3) Wikipedia.com 4) Rambler.ru	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	E-mail - это: 1) поисковая программа 2) название почтового сервера 3) почтовая программа 4) обмен письмами в компьютерных сетях (электронная почта)	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 02 ПК 4.4	Отличие локальных и глобальных сетей состоит в следующем: 1) в локальных сетях применяются высокоскоростные линии связи, а в глобальных – низкоскоростные 2) локальные и глобальные сети различаются по географическому принципу (по удаленности) 3) различаются количеством рабочих станций в сети 4) различаются количеством серверов в сети	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	Укажите неверный тип выравнивания в MS Word: 1) по левому краю; 2) по правому краю; 3) по центру;	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) по абзацу.			
19	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	<p>Что не относится к объектам Microsoft Access</p> <p>1) таблицы</p> <p>2) запросы</p> <p>3) записи</p> <p>4) формы</p>	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 01 ПК 4.4 ПК 1.2	<p>PowerPoint - это ...</p> <p>1) анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов</p> <p>2) программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов</p> <p>3) текстовый редактор</p> <p>4) программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.</p>	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20	<p>От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно</p> <p>От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо</p> <p>От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично</p>	

Оценочное средство по дисциплине ПД.02. Физика

Специальность (шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2_семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.1. Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 2.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или № компетенций)	Текст задания	Макс. кол- во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 01 ПК 1.1	Какая единица используется для измерения электрического заряда? а) Ф б) Кл в) Н/Кл г) В	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 03	Какое из приведенных ниже выражений характеризует силу взаимодействия двух точечных зарядов? а) Uq б) Eq в) $k \frac{ q_1 q_2 }{\epsilon r^2}$ г) $k \frac{ q_0 }{\epsilon \cdot r^2}$	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ПК 1.1	Равномерное прямолинейное движение – это	1	а	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		а) прямолинейное движение с постоянной скоростью б) движение вдоль прямой с постоянным ускорением в) поступательное движение с постоянным ускорением г) движение вдоль прямой			
4	ОК 01 ПК 1.1	Какое из приведенных ниже выражений может служить определением понятия электрический ток? а) направленное движение частиц б) хаотическое движение заряженных частиц в) изменение положения одних частиц относительно других г) направленное движение заряженных частиц	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 01, ОК 05	Какая единица используется для измерения силы тока? а) Ом б) Н в) А г) В	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК 02, ПК 2.2	Какое из приведенных ниже выражений характеризует силу тока на участке цепи? а) $\rho \frac{l}{s}$ б) $\frac{E}{R + r}$ в) $\frac{U}{R}$ г) $I \Delta t$	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 02 ПК 1.1	Укажите единицу измерения силы Ампера. а) Ньютон (Н) б) Тесла (Т) в) Ампер (А) г) Кулон (К)	1	а	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 03, ОК 07 ПК 1.1	Какая единица служит для измерения индуктивности? а) Тл б) Ф	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		в) Вб г) Гн			
9	ОК 03 ПК 1.1	В системе СИ угловая скорость измеряется в а) градусах в секунду, град/с б) радианах в секунду, рад/с в) оборотах в секунду, об/с г) обратных секундах, 1/с	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ПК 1.2	Укажите, в каких единицах измеряется частота колебаний? а) с б) Гц в) рад г) <i>рад·с</i>	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 01 ПК 1.1	Температура – это а) термодинамический параметр состояния системы б) характеристика энергии взаимодействия молекул в) мера теплоты, которой обладает тело г) мера внутренней энергии тела	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК 07	Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие дисперсия? а) наложение когерентных волн б) разложение света в спектр при преломлении в) процесс выделения определенной плоскости колебания волны г) огибание волной препятствия	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 03	Какое из наблюдаемых явлений объясняется интерференцией света? а) излучение света лампой накаливания б) радужная окраска компакт-дисков в) получение изображения на киноэкране г) радужная окраска мыльных пузырей	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 03 ПК 1.1	Какое излучение можно обнаружить по тепловому действию? а) радиоволны б) инфракрасное излучение в) ультрафиолетовое излучение	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		г) рентгеновское излучение			
15	ОК 07 ПК 2.2	Уравнение Клапейрона-Менделеева выглядит следующим образом: а) $P + V = \mu RT$ б) $P + V = \frac{R}{T}$ в) $\frac{P}{V} = \mu RT$ г) $PV = \nu RT$	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 0, ОК 04 ПК 1.1	Какое из приведенных выражений наиболее точно определяет понятие внешнего фотоэффекта? а) вырывание заряженных частиц из вещества под действием света б) испускание электронов веществом в результате его нагревания в) вырывание электронов из вещества под действием света г) увеличение электрической проводимости вещества под действием света	1	в	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 02 ОК 07	Чему равна величина заряда нейтрона? а) 1 Кл б) -1 Кл. в) $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. г) 0 Кл.	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 01, ОК 03	Диффузия – это а) обусловленное тепловым движением молекул проникновение одних веществ в объём, занятый другими веществами б) процесс переноса тепловой энергии, обусловленный хаотическим движением молекул в) процесс обмена импульсами молекул между слоями вещества г) процесс перемещения частиц вещества в пространстве	1	а	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК 04 ПК 1.1 ПК 2.2	Что представляет собой альфа-излучение? а) поток ядер водорода б) поток ядер гелия	1	б	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		в)поток нейтронов г)поток быстрых электронов			
20	ОК 05, ОК 07	Какая частица освобождается при ядерной реакции: ${}^9_4\text{Be} + {}^4_2\text{He} \Rightarrow ? + {}^{12}_6\text{C}$? а) ${}^4_2\text{He}$ б) ${}^0_{-1}e$ в) 1_1p г) 1_0n	1	г	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) –хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) –отлично

Оценочные средства по дисциплине ПОО.01 Родной язык (марийский)

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 1 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ПК 5.1 Планировать, оптимизировать и распределять работ по строительству производственные задания между бригадами, звеньями и эксплуатации городских и отдельными работниками.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Критерий оценивания
1.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<i>Когда был провозглашён марийский язык, как государственный:</i> А) 22 октября 1990 года Б) 26 октября 1991 года В) 12 октября 1992 года Г) 26 октября 1995 года	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<i>К какой подгруппе финно-угорских языков относится марийский язык:</i> А) Эрзянский Б) Пермский В) Мордовский Г) Волжский	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<i>На сколько наречий делится современный марийский язык</i> А) 1 Б) 3 В) 4 Г) 2	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<i>Поро эр на марийском языке звучит:</i> А) Добрый вечер Б) Добрый день В) Доброе утро Г) Таза лийза	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5.	ОК 04 ОК 05	<i>Как будет слово “мама” на марийском языке (луговой/горный марийский)?</i> А) Шошо Б) Ава В) Йёла Г) Шёртнё	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

6.	ОК 04 ОК 05	Какое слово будет “хороший” (прилагательное)? А) Патыр Б) Пиал В) Сай Г) Йылме	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7.	ОК 04 ОК 05	Какое окончание используется для образования множественного числа существительных в марийском языке (самый распространенный маркер)? А) -ын Б) -вла В) -от Г) -ем	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8.	ОК 04 ОК 05	Как правильно перевести фразу “Я иду домой” на марийский язык? А) Мый пörтылö ошкылам. Б) Мый пörтылö ошкылат. В) Мый пörтылö ошкылына. Г) Мый пörтылö ошкыда.	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9.	ОК 04 ОК 05 ПК5.1	Прочитайте текст и выполните тестовое задание. Йошкар-Оласе кокымшо номеран кыдалаш школ ончылно партизанка Ольга Тихомировалан памятникым шогалтыме. Оля Лапшино ялеш шочын. Кызыт тиде ял Йошкар-Олан Тихомирова лумеш уремже лийын. Кугу Отечественный сар туналмеке, Ольга фронтышко шке кумылын каен. Тудо Белорус мландыште, Витебск ола воктене партизан отрядыште фашист ваштареш кучедалын. Ольга медсестра лийын. 1943-шо ий телым партизан отрядым тушман авырен да чот бомбитлен. Отряд командир деч посна кодын. Тунам Ольга Тихомирова боец-влакым атакыш нолтен. Ольга нелын сусырген, но отряд окружений гыч лектын. Тиде кредалмаште Ольга Тихомирова колен. Кызыт тиде верыштеobelisk шога. Тушто возымо: «Герой партизан-влаклан курымашлык чап!» 1. Ольга Тихомирова Йошкар-Ола воктенысе Лапшино ялеш шочын. а) чын б) чын огыл в) текстыште каласыме огыл	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	Прочитайте текст и выполните тестовое задание. Йошкар-Оласе кокымшо номеран кыдалаш школ ончылно партизанка Ольга Тихомировалан памятникым шогалтыме. Оля Лапшино ялеш шочын. Кызыт тиде ял Йошкар-Олан Тихомирова лумеш уремже лийын. Кугу Отечественный сар туналмеке, Ольга фронтышко шке кумылын каен. Тудо Белорус мландыште, Витебск ола воктене партизан отрядыште фашист ваштареш кучедалын. Ольга медсестра лийын. 1943-шо ий телым партизан отрядым тушман авырен да чот бомбитлен. Отряд командир деч посна кодын. Тунам Ольга Тихомирова боец-влакым атакыш нолтен. Ольга нелын сусырген, но отряд окружений гыч лектын. Тиде кредалмаште Ольга Тихомирова колен.	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		<p>Кызыт тиде верыштеobelisk шога. Тушто возымо: «Герой партизан-влаклан курымашлык чап!»</p> <p>Ольга Тихомирова Украин мландыште, Киев ола воктене кредалын.</p> <p>а) чын б) чын огыл в) текстыште каласыме огыл</p>		
11.	<p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ПК 5.1</p>	<p><i>Прочитайте текст и выполните тестовое задание.</i></p> <p>Йошкар-Оласе кокымшо номеран кыдалаш школ ончылно партизанка Ольга Тихомировалан памятникым шогалтыме.</p> <p>Оля Лапшино ялеш шочын. Кызыт тиде ял Йошкар-Олан Тихомирова лумеш уремже лийын.</p> <p>Кугу Отечественный сар туналмеке, Ольга фронтышко шке кумылын каен. Тудо Белорус мландыште, Витебск ола воктене партизан отрядыште фашист ваштареш кучедалын. Ольга медсестра лийын.</p> <p>1943-шо ий телым партизан отрядым тушман авырен да чот бомбитлен. Отряд командир деч посна кодын. Тунам Ольга Тихомирова боец-влакым атакыш нолтен. Ольга нелын сусырген, но отряд окружений гыч лектын. Тиде кредалмаште Ольга Тихомирова колен.</p> <p>Кызыт тиде верыштеobelisk шога. Тушто возымо: «Герой партизан-влаклан курымашлык чап!»</p> <p>Ольга Тихомирова медсестра лийын.</p> <p>а) чын б) чын огыл в) текстыште каласыме огыл</p>	1	<p>Верно – 1 б</p> <p>Неверно – 0 б</p>
12.	<p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ПК 5.1</p>	<p><i>Прочитайте текст и выполните тестовое задание.</i></p> <p>Йошкар-Оласе кокымшо номеран кыдалаш школ ончылно партизанка Ольга Тихомировалан памятникым шогалтыме.</p> <p>Оля Лапшино ялеш шочын. Кызыт тиде ял Йошкар-Олан Тихомирова лумеш уремже лийын.</p> <p>Кугу Отечественный сар туналмеке, Ольга фронтышко шке кумылын каен. Тудо Белорус мландыште, Витебск ола воктене партизан отрядыште фашист ваштареш кучедалын. Ольга медсестра лийын.</p> <p>1943-шо ий телым партизан отрядым тушман авырен да чот бомбитлен. Отряд командир деч посна кодын. Тунам Ольга Тихомирова боец-влакым атакыш нолтен. Ольга нелын сусырген, но отряд окружений гыч лектын. Тиде кредалмаште Ольга Тихомирова колен.</p> <p>Кызыт тиде верыштеobelisk шога. Тушто возымо: «Герой партизан-влаклан курымашлык чап!»</p> <p>Ольга Тихомирова сар жапыште илыше кодын.</p> <p>а) чын б) чын огыл в) текстыште каласыме огыл</p>	1	<p>Верно – 1 б</p> <p>Неверно – 0 б</p>

13.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выполните тестовое задание.</i></p> <p>Йошкар-Оласе кокымшо номеран кыдалаш школ ончылно партизанка Ольга Тихомировалан памятникым шогалтыме.</p> <p>Оля Лапшино ялеш шочын. Кызыт тиде ял Йошкар-Олан Тихомирова лумеш уремже лийын.</p> <p>Кугу Отечественный сар туналмеке, Ольга фронтышко шке кумылын каен. Тудо Белорус мландыште, Витебск ола воктене партизан отрядыште фашист ваштареш кучедалын. Ольга медсестра лийын.</p> <p>1943-шо ий телым партизан отрядым тушман авырен да чот бомбитлен. Отряд командир деч посна кодын. Тунам Ольга Тихомирова боец-влакым атакыш нолтен. Ольга нелын сусырген, но отряд окружений гыч лектын. Тиде кредалмаште Ольга Тихомирова колен.</p> <p>Кызыт тиде верыште обелиск шога. Тушто возымо: «Герой партизан-влаклан курымашлык чап!»</p> <p>Партизан отрядын кредалме верыштыже тоштерым чоненыт.</p> <p>а) чын б) чын огыл в) текстыште каласыме огыл</p>	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильные утверждения</i></p> <p>Марий телевиденийын историйже гыч</p> <p>Йошкар-Олаште телецентрым 1957-ше ий шыжым чонаш туналме. Телевизионный башнын кукшытшо 192 метр, нелытше 250 тонн. Технический зданийыште турло-турло аппаратур да оборудований верланеныт. Стройплощадкыште пашазе-влак, студийыште радиоинженер-влак тыршеныт. 1960-шо ий 15-ше август кастене 19 шагатлан икымше марий передаче эфирыш лектын. Тиде эфирым «Эй, шемер марий йывырте» мурсем дене туналме. Вара диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кас, йолташ-влак! Икымше передачинам ончаш темлена». Тиде кечым марий телевиденийын шочмо кечыжлан шотлат.</p> <p>1) Телецентрым 1957-ше ий шошым чонаш туналыныт. 2) Телецентрым 1958-ше ий кенежым чонаш туналыныт. 3) Телецентрым 1957-ше ий шыжым чонаш туналыныт. 4) Телецентрым 1957-ше ий кенежым чонаш туналыныт</p>	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильные утверждения</i></p> <p>Марий телевиденийын историйже гыч</p> <p>Йошкар-Олаште телецентрым 1957-ше ий шыжым чонаш туналме. Телевизионный башнын кукшытшо 192 метр, нелытше 250 тонн. Технический зданийыште турло-турло аппаратур да оборудований верланеныт. Стройплощадкыште пашазе-влак, студийыште радиоинженер-влак тыршеныт.</p>	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		<p>1960-шо ий 15-ше август кастене 19 шагатлан икымше марий передаче эфирьш лектын. Тиде эфирьш «Эй, шемер марий йывырте» мурсем дене туналме. Вара диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кас, йолташ-влак! Икымше передачинам ончаш темлена». Тиде кечым марий телевиденийын шочмо кечыжлан шотлат.</p> <p>1) Икымше передача эфирьш 1960-шо ий 20-шо августышто лектын. 2) Икымше передача эфирьш 1960-шо ий 15-ше августышто лектын. 3) Икымше передача эфирьш 1960-шо ий 25-ше августышто лектын. 4) Икымше передача эфирьш 1960-шо ий 5-ше августышто лектын.</p>		
16.	<p>ОК 04 ОК 05 ПК 5.1</p>	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильные утверждения</i></p> <p>Марий телевиденийын историйже гыч</p> <p>Йошкар-Олаште телецентрым 1957-ше ий шыжым чонаш туналме. Телевизионный башнын кукшытшо 192 метр, нелытше 250 тонн. Технический зданийыште турло-турло аппаратур да оборудований верланеныт. Стройплощадкыште пашазе-влак, студийыште радиоинженер-влак тыршеныт. 1960-шо ий 15-ше август кастене 19 шагатлан икымше марий передаче эфирьш лектын. Тиде эфирьш «Эй, шемер марий йывырте» мурсем дене туналме. Вара диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кас, йолташ-влак! Икымше передачинам ончаш темлена». Тиде кечым марий телевиденийын шочмо кечыжлан шотлат.</p> <p>1) Икымше эфир «Вудшо йога – серде кодеш» мурсем дене туналын. 2) Икымше эфир «Шочмо вер» мурсем дене туналын. 3) Икымше эфир Марий Элын гимнже дене туналын. 4) Икымше эфир «Эй, шемер марий, йывырте» мурсем дене туналын.</p>	1	<p>Верно – 1 б Неверно – 0 б</p>
17.	<p>ОК 04 ОК 05 ПК 5.1</p>	<p><i>Прочитайте текст и выберите правильные утверждения</i></p> <p>Марий телевиденийын историйже гыч</p> <p>Йошкар-Олаште телецентрым 1957-ше ий шыжым чонаш туналме. Телевизионный башнын кукшытшо 192 метр, нелытше 250 тонн. Технический зданийыште турло-турло аппаратур да оборудований верланеныт. Стройплощадкыште пашазе-влак, студийыште радиоинженер-влак тыршеныт. 1960-шо ий 15-ше август кастене 19 шагатлан икымше марий передаче эфирьш лектын. Тиде эфирьш «Эй, шемер марий йывырте» мурсем дене туналме. Вара диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кас, йолташ-влак! Икымше передачинам ончаш темлена». Тиде кечым марий телевиденийын шочмо кечыжлан шотлат.</p> <p>1) Диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кас, йолташ-влак!» 2) Диктор канде экран гыч ойлен: «Поро эр, йолташ-влак!» 3) Диктор канде экран гыч ойлен: «Поро кече, йолташ-влак!» 4) Диктор канде экран гыч ойлен: «Поро пагытда лийже, йолташ-влак!»</p>	1	<p>Верно – 1 б Неверно – 0 б</p>

18.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выполните задания:</i></p> <p>Республикыштына Марий краеведческий тоштерым 1920-шо ийыште почмо. Кызыт тудо Йошкар-Олан Советский уремыштыже верланен. Тоштерын тужвал тусшо пеш мотор, корго поянлыкшат кугу. Тушто шудо тужем наре узгар аралалтеш. Пуртус отделиште турло фотосурет, таблице, орыктарыше экспонат-влак улыт. Тыште кундемнан пуртус ойыртемже нерген пален налаш лиеш.</p> <p>Тоштерыште акрет годсо айдемын илышыж нерген каласкалыше экспонатат шагал огыл. Тышке кажне кечын шуко калык толеш. Йоча-влакат шинчымашыштым пойдарен кертят.</p> <p>Какое утверждение соответствует содержанию данного текста?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Марий краеведческий тоштер Ленин площадьыште верланен. 2) Тоштерыште марий кундемын пуртус ойыртемже нерген пален налаш лиеш. 3) Калык тоштерышке шагал коштеш. 4) Марий краеведческий тоштерым 1925-ше ийыште починыт. 	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выполните задания:</i></p> <p>Республикыштына Марий краеведческий тоштерым 1920-шо ийыште почмо. Кызыт тудо Йошкар-Олан Советский уремыштыже верланен. Тоштерын тужвал тусшо пеш мотор, корго поянлыкшат кугу. Тушто шудо тужем наре узгар аралалтеш. Пуртус отделиште турло фотосурет, таблице, орыктарыше экспонат-влак улыт. Тыште кундемнан пуртус ойыртемже нерген пален налаш лиеш.</p> <p>Тоштерыште акрет годсо айдемын илышыж нерген каласкалыше экспонатат шагал огыл. Тышке кажне кечын шуко калык толеш. Йоча-влакат шинчымашыштым пойдарен кертят.</p> <p>Укажите какое утверждение является лишним?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Краеведческий тоштер Советский уремыште верланен. 2) Пуртус отделиште фотосурет, таблице-влак улыт. 3) Тоштерыште пеш шагал узгар аралалтеш. 4) Тоштерыште йоча-влак шинчымашыштым пойдарен кертят 	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20.	ОК 04 ОК 05 ПК 5.1	<p><i>Прочитайте текст и выполните задания:</i></p> <p>Республикыштына Марий краеведческий тоштерым 1920-шо ийыште почмо. Кызыт тудо Йошкар-Олан Советский уремыштыже верланен. Тоштерын тужвал тусшо пеш мотор, корго поянлыкшат кугу. Тушто шудо тужем наре узгар аралалтеш. Пуртус отделиште турло фотосурет, таблице, орыктарыше экспонат-влак улыт. Тыште кундемнан пуртус ойыртемже нерген пален налаш лиеш.</p>	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		<p>Тоштерыште акрет годсо айдемын илышыж нерген каласкалыше экспонатат шагал огыл. Тышке кажне кечын шуко калык толеш. Йоча-влакат шинчымашыштым пойдарен кертат.</p> <p>Укажите наиболее удачный заголовок к тексту.</p> <p>1) Советский урем.</p> <p>2) Марий краеведческий тоштер.</p> <p>3) Йошкар-Ола – рудола.</p> <p>4) Оласе тоштер-влак.</p>		
			<p>От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно</p> <p>От 12 до 15 баллов (60-80%) –хорошо</p> <p>От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично</p>	
			20	

Оценочные средства по дисциплине ПОО.02 Индивидуальный проект

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 2 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ПК 5.1 Планировать, оптимизировать и распределять работ по строительству производственные задания между бригадами, звеньями и эксплуатации городских и отдельными работниками.

1. Основоположителем метода проектов в обучении был:

- а. К.Д. Ушинский;
- б. Дж. Дьюи;
- в. Дж. Джонсон;
- г. Коллингс.

2. Какое из приведённых определений проекта верно:

- а. Проект – уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определенного результата/цели, создание определённого, уникального продукта или услуги при заданных ограничениях по ресурсам и срокам;
- б. Проект – совокупность заранее запланированных действий для достижения какой-либо цели;
- в. Проект – процесс создания реально возможных объектов будущего или процесс создания реально возможных вариантов продуктов будущего;
- г. Проект – совокупность взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определённого продукта или услуги для потребителей.

3. Соотнесите определения и типы проектов:

Определения	Типы проектов
а. самостоятельная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся по исследованию какой-либо проблемы, направленная на достижение результата в виде реального объекта или теоретического (интеллектуального) продукта	1. социальный проект;
б. это проект, целью которого является сбор, анализ и представление информации по какой-либо актуальной тематике	2. учебный проект;
в. это совместная учебно-познавательная творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, организованная на основе ресурсов информационно-коммуникационных технологий (например, Интернет), имеющая общую цель, согласованные методы и способы деятельности, и направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта.	3. информационный проект;

4. Со слова какой части речи формулируется цель проекта:

- а. Глагол;
- б. Прилагательное;
- в. Существительное;
- г. Наречие.

5. Задачи проекта – это:

- а. Шаги, которые необходимо сделать для достижения цели;
- б. Цели проекта;
- в. Результат проекта
- г. Путь создания проектной папки.

6. Соотнесите этапы работы над проектом с содержанием деятельности:

Этапы работы над проектом	Содержание деятельности
а. Погружение в проект.	1.Рефлексия.
б. Организационный	2. Поиск необходимой информации; сбор данных, изучение теоретических положений, необходимых для решения поставленных задач; изучение соответствующей литературы, проведение опроса, анкетирования по изучаемой проблеме и т.д.; изготовление продукта.
в. Осуществление деятельности.	3. Формулируются проблемы, которые будут разрешены в ходе проектной деятельности.
г. Оформление результатов проекта и презентация	4. Способы обработки полученных данных; демонстрация творческой работы.
д. Обсуждение полученных результатов.	5. Определение направления работы, распределение ролей; формулировка задачи для каждой группы; способы источников информации по каждому направлению; составление детального плана работы.

7. Выберите лишнее. Типы проектов по продолжительности:

- а. Смешанные;
- б. Краткосрочные;
- в. Годичные
- г. Мини-проекты.

8. Результатами (результатом) осуществления проекта является (являются):

- а. Формирование специфических умений и навыков проектирования;
- б. Личностное развитие обучающихся (проектантов);
- в. Подготовленный продукт работы над проектом;
- г. Все вышеназванные варианты.

9. Непосредственное решение реальной прикладной задачи и получение социально- значимого результата – это особенности...

- а. прикладного проекта,
- б. информационного проекта
- в. исследовательского проекта

10. Назовите типовую ошибку при формулировании цели проекта

- а. цель включает много задач,
- б. цель не предполагает результат,
- в. цель не содержит научных терминов.

11 Деятельность - связанная с решением творческих исследовательских задач, с заранее неизвестным результатом и предполагающая наличие основных этапов - это...?

- А. исследовательская деятельность
- Б. научная деятельность
- В. проектная работа
- Г. познавательная деятельность

12. Слово «проект» в буквальном переводе обозначает :

- а. самый главный,
- б. предшествующий действию,
- в. брошенный вперед.

13. Сбор информации о каком-либо объекте или явлении, анализ, обобщение информации включает:

- а. прикладной проект,
- б. информационный проект
- в. творческий проект

14. Установите, к какому этапу работы над творческим проектом относятся перечисленные виды деятельности.

Этап	Деятельность
А. Мотивационный	1.Сбор и уточнение информации, обсуждение альтернатив
Б. Планирование	2.Постановка проблемы, определение темы и целей проекта
В. Информационно-аналитический	3.Обработка полученной информации, отбор. Решение промежуточных задач. Формулировка выводов.
Г. Выполнение проекта	4.Обсуждение плана действий. Обмен мнениями и согласование интересов. Выдвижение первичных идей и разрешение спорных вопросов; распределение ролей.
Д. Заключительный (защита проекта)	5.Анализ выполнения проекта.
Е. Рефлексивный	6.Представление полученных результатов, демонстрация приобретенных знаний и умений.

15. Выберите лишнее. Виды проектов по доминирующей роли обучающихся:

- а. поисковый;
- б. ролевой;
- в. информационный;
- г. творческий.

16. Установите последовательность деятельности в процессе работы над проектом.

- а) исправлять ошибки;
- б) выдвигать идеи и выполнять эскизы;
- в) подбирать материалы и инструменты;
- г) подсчитывать затраты;
- д) оценивать свою работу;
- е) организовывать своё рабочее место;
- ж) изготавливать вещи своими руками.

17. Выберите правильное выражение

- а. цель проекта может быть неконкретной и иметь различное понимание;
- б. ошибка в постановке цели проекта не влияет на результат;

в. достижимость цели проекта обозначает, что она должна быть реалистичной.

18. Соотнесите определения и типы проектов:

Определения	Типы проектов
а. совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, имеющая общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта;	1. социальный проект;
б. это совместная учебно-познавательная творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, организованная на основе ресурсов информационно-коммуникационных технологий (например, Интернет), имеющая общую цель, согласованные методы и способы деятельности, и направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта.	2. учебный проект;
в. самостоятельная деятельность обучающихся, направленная на практическое решение общественно-значимой проблемы, способствующая взаимодействию школьного сообщества с властными структурами и общественностью;	3. телекоммуникационный проект.

19. Компонентами творческой деятельности являются:

- А. интуиция,
- Б. фантазия,
- В. воображение,
- Г. строгое следование инструкции.

20. Выберите лишнее. Типы проектов по содержанию:

- А. монопредметный,
- Б. деятельностный,
- В. индивидуальный,
- Г. метапредметный.

Критерии оценивания:

От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно

От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо

От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине СГ.01 «ИСТОРИЯ»

Специальность (шифр) ремонт 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 7 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

1	ОК 1. ОК.2	В декабре 1991 года было образовано СНГ, куда вошли бывшее республике СССР. В СНГ не вошли: 1) Прибалтийские республики и Грузия 2) Украина и Белоруссия 3) Белоруссия и Казахстан 4) Армения и Азербайджан	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 1. ОК.2	Последствием распада СССР для России является: 1) потеря выхода к морям 2) раздел космодрома Байконур 3) потеря национальной валюты- рубль 4) раздел Черноморского флота	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК.6	Основной чертой развитых стран мира является: 1) высокий уровень дохода на душу населения, 2) аграрно-сырьевая направленность экономики, 3) низкий уровень развития производительных сил, 4) сильная зависимость от иностранного капитала	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК.6	Концепция «Порочный круг бедности» гласит, что: 1) В нищете стран Юга виноват «цивилизованный мир»; 2) Быстрый рост населения в странах юга съедает доходы на душу населения; 3) Страны севера оказывают недостаточную помощь развивающимся странам; 4) В странах юга отсутствуют трудовые и минеральные ресурсы	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 5	Характерные черты западного мира на современном этапе: 1) множество религий; 2) устойчивость и гибкость 3) динамический образ жизнедеятельности 4) незыблемость основ цивилизации	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

6	ОК 2.	Общие черты, характерные для локальных и региональных войн 1) неопределенность продолжительности военных действий; 2) причины возникновения, 3) политические и стратегические цели, 4) масштабы ведения боевых действий	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК.5 ОК 6.	Миротворчество – это: 1) состояние политического развития страны 2) определение формы экономического развития 3) вид деятельности, направленный на уничтожение угрозы войны 4) форма экономической санкции	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 2.	Конструктивные функции конфликтов: 1) Беспорядки, насилие 2) определение степени рассогласованности в обществе 3) неэффективные политические решения 4) стрессовое состояние психики населения	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК.5	В основном иммигрантами, въезжающими в Российскую Федерацию, являются выходцы из: 1) Средней и Восточной Азии 2) Латинской Америки 3) Северной Африки 4) Европы	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ОК.2	В ООН правом вето обладают(-ет): 1) Все члены СБ 2) Генеральный секретарь ООН 3) Постоянные члены СБ 4) Международный Суд	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК.2	Международные организации, как правило, разделяют на две основные группы. 1) Межнациональные и межгосударственные 2) Региональные и межрегиональные 3) Межгосударственные и региональные 4) Межгосударственные и международные неправительственные	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК.6	Международный терроризм имеет: 1) Региональный характер 2) Межрегиональный характер 3) Глобальный характер 4) Локальный характер	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК.5 ОК 6.	Страны ОПЕК - это страны... 1) нефтеэкспортирующие 2) золотодобывающие 3) страны Юго-Восточной Азии	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) страны Европы			
14	ОК.6	Суверенное государство – это... 1) зависимое государство 2) с монархической формой правления 3) унитарное государство. 4) независимое государство	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК.5 ОК 6.	Какая страна входит в состав международной организации НАФТА? 1) Китай 2) Канада 3) Россия 4) Великобритания	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК.5 ОК 6.	Какая из перечисленных стран является членом НАТО? 1) Болгария 2) Белоруссия 3) Казахстан 4) Китай	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК.5 ОК 6.	17. В результате развития науки и техники: 1) увеличилась доля работников умственного труда 2) сократилось количество ученых 3) уменьшились требования к работникам 4) снизилось благосостояние людей	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК.6	Выдача преступников государству — это: 1) экстрадиция 2)экстумация 3)миграция 4)арест	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК.6	Главный способ финансирования террористической деятельности 1) банковские вложения 2) частные пожертвования 3) криминальная деятельность 4) правительственные ассигнования	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК.2,5,6	Одна из форм правового воспитания – это: 1)правовая активность 2)правовая пропаганда 3)нормативные акты 4)умение применять правовые знания на практике	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично		

Оценочное средство по дисциплине СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Специальность (шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Укажите верный вариант

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 02 ОК 05 ОК 09	A nail – множественное число? 1) nails 2) nailes 3) nailies 4) nail	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 02	Scissors – множественное число? 1) scissors 2) scissors 3) scissorses 4) scisoris	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 05	We live in _____ Russia. 1) the 2) a 3) --- 4) an	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 09	Where is _____ spanner? 1) me 2) my 3) mine 4) mi	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 02	This cable is _____ than that one. 1) long 2) the longest 3) longer	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		4) as long			
6	OK 02	It is _____ building I have ever seen. 1) high 2) higher 3) the highest 4) the most high	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	OK 05	Mike _____ the car already. 1) has repaired 2) have repaired 3) is repairing 4) repaired	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	OK 09	Look! Tom _____ the wire with scissors. 1) cuts 2) is cutting 3) cut 4) have cut	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	OK 02	My teacher _____ to Moscow next week. 1) go 2) will go 3) was going 4) went	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	OK 05	The bridge _____ in 2004. 1) was built 2) will be built 3) is built 4) was builded	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	OK 02	I would like _____ some screws. 1) buying 2) to buying 3) buy 4) to buy	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	OK 05	The technician _____ the brakes every week. 1) have checked 2) will check 3) checks 4) is checking	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	OK 09	If we _____ this part today, it will be dry tomorrow. 1) will paint 2) was paint	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) paint 4) painted			
14	OK 02	My parents _____ that car 2 years ago. 1) buy 2) bought 3) have bought 4) buys	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	OK 05	The wall is _____ meters long. 1) Three seventy five 2) Three hundred and seventy five 3) Three hundred seventy fifth 4) Three seventeen five	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	OK 09	Drive in the nail. Use this _____. 1) spanner 2) screwdriver 3) hammer 4) chisel	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	OK 02	This cable is divided _____ seven wires. 1) into 2) out 3) on 4) of	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	OK 05	A hard hat serves to protect your _____. 1) legs 2) arms 3) feet 4) head	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	OK 09	The ohmmeter is used to measure the _____. 1) resistance 2) current 3) voltage 4) power	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	OK 02	Steel is an alloy of _____. 1) iron and steel 2) iron and carbon 3) iron and gold 4) silver and carbon	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом					От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно

			От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично
--	--	--	--

Оценочное средство по дисциплине СГ.04 Физическая культура

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 8	Физическая культура ориентирована на совершенствование... 1) физических и психических качеств людей; 2) техники двигательных действий; 3) работоспособности человека; 4) природных физических свойств человека.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 8	Величина нагрузки физических упражнений обусловлена... 1) сочетанием объема и интенсивности двигательных действий; 2) степенью преодолеваемых при их выполнении трудностей; 3) утомлением, возникающим в результате их выполнения; 4) частотой сердечных сокращений.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 8	Правильной можно считать осанку, если вы, стоя у стены, касаетесь ее... 1) затылком, ягодицами, пятками; 2) лопатками, ягодицами, пятками; 3) затылком, спиной, пятками; 4) затылком, лопатками, ягодицами, пятками.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 8	При воспитании выносливости применяют режимы нагрузки, которые принято подразделять на оздоровительный, поддерживающий, развивающий и тренирующий. Какую частоту сердечных сокращений вызывает поддерживающий режим? 1) 110—130 ударов в минуту; 2) до 140 ударов в минуту; 3) 140— 160 ударов в минуту; 4) до 160 ударов в минуту.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 8	Отметьте вид физической подготовки, который обеспечивает наибольший эффект, нацеленный на оздоровление: 1) регулярные занятия оздоровительными физическими упражнениями на свежем воздухе;	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		2) аэробика; 3) альпинизм; 4) велосипедный спорт.			
6	ОК 8	Отметьте вид спорта, который обеспечивает наибольший эффект для развития силы: 1) самбо; 2) баскетбол; 3) бокс; 4) тяжелая атлетика.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 8	Отметьте вид спорта, который обеспечивает наибольший эффект для развития координационных способностей: 1) плавание; 2) гимнастика; 3) стрельба; 4) лыжный спорт.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 8	Основные направления использования физической культуры способствуют формированию... 1) базовой физической подготовленностью; 2) профессионально прикладной физической подготовке; 3) восстановлений функций организма после травм и заболеваний; 4) всего вышеперечисленного.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК 8	Специфические прикладные функции физической культуры преимущественно проявляются в сфере: 1) образования; 2) организации досуга; 3) спорта общедоступных достижений; 4) производственной деятельности.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ОК 8	Основными показателями физического развития человека являются: 1) антропометрические характеристики человека; 2) результаты прыжка в длину с места; 3) результаты в челночном беге; 4) уровень развития общей выносливости.	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 8	Для составления комплексов упражнений для снижения веса тела рекомендуется: 1) полностью проработать одну группу мышц и только за тем переходить к упражнениям на другую группу мышц. 2) локально воздействовать на отдельные группы мышц, находящиеся ближе всего к местам жирового отложения.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) использовать упражнения с небольшим отягощением и большим количеством повторений. 4) планировать большое количество подходов и ограничивать количество повторений в одном подходе.			
12	ОК 8	Один из способов прыжка в длину в легкой атлетике обозначается как прыжок: 1) «с разбега»; 2) «перешагиванием»; 3) «перекатом»; 4) «ножницами».	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 8	Олимпийский символ представляет собой пять переплетенных колец, расположенных слева направо в следующем порядке: 1) сверху — красное, голубое, черное, внизу — желтое и зеленое; 2) сверху — зеленое, черное, красное, внизу — голубое и желтое; 3) сверху — голубое, черное и красное, внизу — желтое и зеленое; 4) сверху — голубое, черное, красное, внизу — зеленое и желтое.	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 8	Два очка в баскетболе засчитывается при броске в корзину: 1) из зоны нападения; 2) с любой точки площадки; 3) из зоны защиты; 4) с любого места внутри трех очковой линии.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК 8	Под выносливостью как физическим качеством понимается: 1) комплекс психофизических свойств человека, обуславливающий возможность выполнять разнообразные физические нагрузки; 2) комплекс психофизических свойств человека, определяющий способность противостоять утомлению; 3) способность длительно совершать физическую работу, практически не утомляясь; 4) способность сохранять заданные параметры работы.	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 8	Физическая работоспособность — это: 1) способность человека быстро выполнять работу; 2) способность разные по структуре типы работ; 3) способность к быстрому восстановлению после работы; 4) способность выполнять большой объем работы.	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б

17	ОК 8	При самостоятельных занятиях легкой атлетикой основным методом контроля физической нагрузки является 1) частота дыхания 2) частота сердечных сокращений 3) самочувствие 4) состояние кожных покровов	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 8	Способность длительное время выполнять заданную работу это? 1) Упрямство 2) Стойкость 3) Выносливость 4) мужество	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК 8	Страховка при занятиях физической культурой обеспечивает 1) безопасность занимающихся 2) лучшее выполнение упражнений 3) рациональное использование инвентаря 4) быстрое усвоение двигательной активности	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 8	Два очка в баскетболе засчитывается при броске в корзину 1) из зоны нападения 2) с любой точки площадки 3) из зоны защиты 4) с любого места внутри трех очковой линии	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочное средство по дисциплине СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

Специальность(шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения Время проведения контроля 5 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Вопросы для устного ответа:

1. Основные понятия и определения безопасности жизнедеятельности..
2. Взаимодействия человека со средой.
3. Правовые основы организации защиты населения РФ от ЧС.
Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), её организация и функционирование.
4. . Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС)РФ-задачи, состав, силы и средства ,опыт работы в ЧС
5. Гражданская оборона , как составляющая часть РСЧС- задачи, состав, силы и средства ,опыт работы в ЧС 6. Мероприятия гражданской обороны.
7. Причины возникновения ЧС.
8. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
9. План эвакуации.
10. Применение коллективных и индивидуальных средств защиты.
11. Меры безопасности населения , оказавшегося на территории военных действий.
12. Современные средства поражения, поражающие факторы.
13. . Оружие массового поражения: обычное
14. Современные средства поражения Оружие массового поражения: ядерное.
15. Оружие массового поражения: химическое, бактериологическое, биологическое,
16. Последствия ЧС для человека, производственной, природной и бытовой среды.
17. Причины опасных ситуаций и производственных травм.
18. Влияние на организм человека химический веществ, магнитных полей,
19. Влияние на организм человека электромагнитных излучений, инфракрасных и лазерных излучений.
20. Электрическая и пожарная безопасность на производстве.
21. Требования к искусственному производственному освещению.
22. Защита от поражения током.
23. Средства защиты от шума и вибрации.
24. Безопасность применения компьютерного оборудования.
25. Микроклимат в производственных помещениях.

26. Понятия «экстремизм», «терроризм», «криминальные действия», их положение в правовом поле РФ.
27. Правила поведения человека, попавшего в заложники.
28. Участие Вооружённых Сил Российской Федерации в пресечении международной террористической деятельности за пределами страны.
29. Роль и место гражданской обороны в противодействии терроризму
30. Контртеррористическая операция и условия её проведения.
31. Правовой режим контртеррористической операции.
32. Участие Вооружённых Сил Российской Федерации в пресечении международной террористической деятельности за пределами страны
33. Меры безопасности на воздушном транспорте. Охрана авиапредприятий.
34. Средства контроля пассажиров.
35. Состав и структура Вооружённых Сил Российской Федерации.
36. Военная служба- особый вид государственной службы.
37. Юридическая ответственность военнослужащих. Социальное обеспечение военнослужащих.
38. Правовой статус военнослужащих.
39. Военские должности и звания военнослужащих.
40. Понятие и сущность воинской обязанности. Воинский учет граждан.
41. Прохождение военной службы по призыву, военная служба по контракту, альтернативная военная служба.
42. . Общая характеристика межличностных взаимоотношений между военнослужащими. Сущность, виды и характеристика конфликтов в воинских коллективах.
43. Правовые основы оказания первой медицинской помощи.
44. Первая помощь при различных повреждениях и состояниях организма.
45. Первая помощь при переломах, кровотечениях, ожогах, обморок

Критерии оценки:

Все верные ответы берутся за 100%

«отлично» - 90% и более

«хорошо» - 89%- 70%

«удовлетворительно» - 69%-50%

«неудовлетворительно» - менее 50%

Оценка за дифференцированный зачет выставляется с учетом результатов учебных сборов.

Вопросы к темам учебного сбора:

1. Основные задачи, формы и методы военно-патриотического воспитания молодежи (воинов); (Знание основ государственной системы, российского законодательства, нравственное воспитание- целенаправленное воздействие на личность с целью формирования нравственного сознания, развития нравственных чувств, выработки навыков и умений нравственного поведения.)
2. Подготовка призывников до призыва на военную службу.
3. Цели учебных сборов.
4. Прохождение медицинского освидетельствования.
5. Воинские уставы ВС РФ. Общевоинские уставы ВС РФ. Боевые уставы видов (родов) ВС РФ.
6. Дисциплинарный устав ВС РФ. Основные положения.

7. Устав гарнизонной, комендантской и караульной службы ВС РФ. Основные положения.
8. Устав внутренней службы ВС РФ. Основные положения.
9. Порядок приема и сдачи дежурства дежурным по роте.
10. Обязанности дежурного по роте.
11. Понятие воинская дисциплина, определение и требования.
12. Форма доклада.(например: «Товарищ преподаватель. 1-й взвод на занятие по общевоинским уставам прибыл. По списку 25, все люди налицо (или: отсутствуют 3 человека - два в наряде и один в госпитале). Заместитель командира взвода студент Петров»).
13. Строевой устав ВС РФ. Положения. 14. Предварительная команда
15. Исполнительная команда.
16. Строевые приемы и движения без оружия индивидуально.
17. Строевые приемы и движения без оружия в составе отделения взвода).
18. Боевой устав ВС РФ.
19. Отделение в обороне.
20. Отделение в наступлении.
21. Передвижения на поле боя.

Показатели и оценка за выполнение норматива «Передвижение на поле боя (скрытое выдвижение к объектам противника)»

Категория обучаемых	Оценка по времени (секунд)		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Передвижение на поле боя перебежками (300 м)			
Военнослужащий	2 мин 20 с	2 мин 30 с	3 мин
Отделение	2 мин 45 с	3 мин	3 мин 30 с
Взвод	3 мин	3 мин 15 с	3 мин 45с
Рота (группа, батарея)	3 мин 10 с	3 мин 30 с	4 мин 10 с
Передвижение на поле боя переползанием по-пластунски (50м)			

Военнослужащий	1 мин 50 с	2 мин	2 мин 25 с
Отделение	2 мин	2 мин 10с	2 мин 35 с
Взвод	2 мин 10 с	2 мин 20 с	2 мин 50 с
Рота (группа, батарея)	2 мин 20 с	2 мин 30 с	3 мин
Передвижение на поле боя перебежками и переползанием по-пластунски (15 мин+15 мин)			
Военнослужащий	40 с	45 с	55 с
Отделение	45 с	50 с	60 с

19.Средства индивидуальной защиты и пользование ими.

20. Способы действий личного состава в условиях радиационного, химического и биологического заражения.

21. Правила пользования противогазом и респиратором.

22.Способы надевания ОЗК. .

Выполнения нормативов: «Надевание противогаза или респиратора» и

«Надевание общевойскового защитного комплекта и противогаза

Категория обучаемых	Оценка по времени (секунд)		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Военнослужащий	7/11	8/12	10/14
Расчет (отделение)	8/12	9/13	11/15
Взвод	9/13	10/14	12/17

23.Автомат Калашникова. Положение частей и механизмов до заряжания.

24.Ак -74-работа частей и механизмов при заряжании.

25. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения .

25. Сборка – разборка АК-74.

Показатели и оценка за выполнение норматива: «Неполная разборка оружия»

Вид оружия	Оценка по времени (секунд)		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Автомат	15	17	19

26.Порядок определения оценки за выполнения нормативов по огневой подготовке:

Если норматив отрабатывается в процессе обучения несколько раз, то оценка за его выполнение определяется по последнему показанному результату или по результату контрольной попытки.

Индивидуальная оценка обучаемому за выполнение нескольких нормативов по огневой подготовке определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива, и считается:

«отлично»	если не менее 90% проверенных нормативов оценены положительно, при этом не менее 50% нормативов оценено «отлично»
«хорошо»	если не менее 80% проверенных нормативов оценены положительно, при этом не менее 50% нормативов оценены не ниже «хорошо»
«удовлетворительно»	если не менее 70% нормативов оценены положительно, а при оценке по трем нормативам положительно оценены два, один из них – не ниже «хорошо»
«неудовлетворительно»	если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно»

27. Наставление по физической культуре и спорту ВС РФ.

28. Проведение разминки перед выполнением заданий по физической подготовке.

29.Основные команды, подаваемые при проведении занятий по физической подготовке.

Оценочное средство по дисциплине ОП.03 Электротехника

Направление подготовки 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 3 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

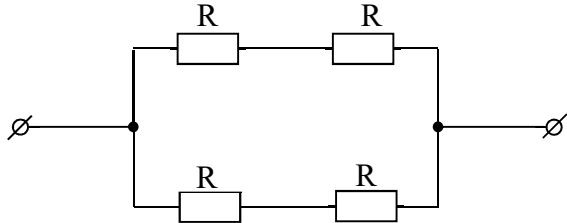
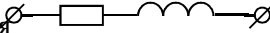
ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.


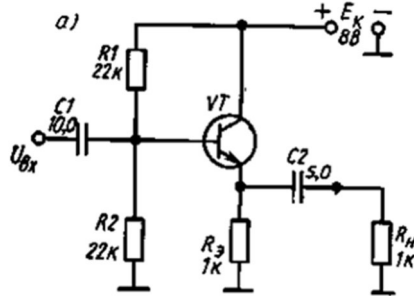
ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

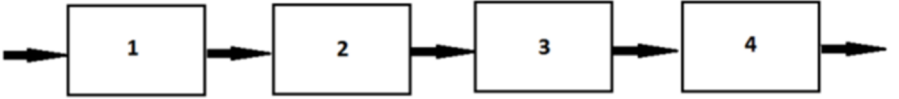
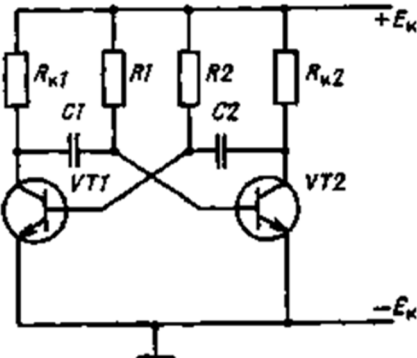
ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 4 ПК 1.1	Эквивалентную емкость, трёх параллельно соединённых конденсаторов, имеющих одинаковую ёмкость, по формуле: 1. $C = \frac{Q}{U}$ 2. $C = \epsilon_a \frac{S}{d}$ 3. $C = \frac{C_n}{n}$ 4. $C = C_n \cdot n$	1балл	№ 4	Правильный ответ 1 балл
2	ОК 4 ПК 1.1	Сопротивление проводника не зависит от следующего фактора: 1. температура 2. длина провода 3. диаметр провода 4.напряжение	1балл	№ 4	Правильный ответ 1 балл
3	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5	Закону Ома для полной цепи соответствует формула: 1. $I = \frac{Q}{t}$; 2. $I = \frac{U}{R}$ 3. $I = \frac{E}{R + r_0}$ 4. $I = j \cdot S$	1балл	№ 3	Правильный ответ 1 балл
4	ПК 2.1-2.5	Которая из формул для определения эквивалентного сопротивления соответствует указанной схеме? 1. $R_{экв} = 2R$ 2. $R_{экв} = 4R$ 3. $R_{экв} = R$	1балл	№ 3	Правильный ответ 1 балл

		<div style="text-align: right;">4. $R_{\text{экв}} = \frac{R}{4}$</div> 			
5	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5	<p>Закону Ампера-Био-Савара соответствует формула:</p> <p>1. $F = BIl \cdot \sin \alpha$ 2. $F_{\text{НС}} = \sum I$ 3. $F_{\text{НС}} = Hl$ 4. $F = \mu_a \frac{I_1 \cdot I_2 \cdot l}{2Pa}$</p>	1балл	№ 1	Правильный ответ 1 балл
6	ПК 2.1-2.5	<p>Направление ЭДС, возникающий в проводе, который движется в магнитном поле, определяют по правилу:</p> <p>1. правило правой руки 3. правило левой руки 2. правило буравчика 4. правило Ленца</p>	1балл	№ 1	Правильный ответ 1 балл
7	ПК 3.1-3.5	<p>Укажите единицы измерения магнитного потока:</p> <p>1. Вольт 2. Вебер 3. Ампер 4. Ом</p>	1балл	№ 2	Правильный ответ 1 балл
8	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5	<p>Полное сопротивление цепи переменного тока, содержащей резистор, катушку и конденсатор, определяется по формуле:</p> <p>1. $R = \frac{U}{I}$; 2. $Z = \sqrt{r^2 + x_L^2}$; 3. $Z = \sqrt{r^2 + x_C^2}$ 4. $Z = \sqrt{r^2 + (x_L - x_C)^2}$</p>	1балл	№ 4	Правильный ответ 1 балл
9	ПК 2.1-2.5	<p>Как изменится ток в указанной цепи, если увеличится частота тока в сети?</p> <p>1. увеличится 2. уменьшится 3. не изменится 4. незначительно увеличится</p> 	1балл	№ 2	Правильный ответ 1 балл
10	ПК 3.1-3.5	<p>Каковы соотношения между фазными и линейными величинами для напряжений при соединении звездой?</p> <p>1. $U_{\text{л}} = \sqrt{3} \cdot U_{\text{ф}}$ 2. $U_{\text{л}} > U_{\text{ф}}$ 3. $U_{\text{л}} < U_{\text{ф}}$ 4. $U_{\text{л}} = U_{\text{ф}}$</p>	1балл	№ 1	Правильный ответ 1 балл
11	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5	<p>В полупроводнике p-типа основными носителями заряда являются...</p> <p>1) дырки; 2) отрицательные ионы; 3) электроны; 4) положительные ионы.</p>	1балл	№1	Правильный ответ 1 балл

12	ПК 2.1-2.5	<p>Маркировка КС156А полупроводникового прибора указывает, что это....:</p> <p>1) стабилитрон; 2) выпрямительный диод;</p> <p>3) импульсный диод; 4) светодиод.</p>	1балл	№1	Правильный ответ 1 балл
13	ПК 3.1-3.5	<p>Условное обозначение какого прибора приведено на рисунке:</p>  <p>1) триистора; 2) симистора 3) динистора; 4) варикапа</p>	1балл	№3	Правильный ответ 1 балл
14	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5	<p>Режим транзистора, при котором на коллекторный переход подано обратное напряжение, а на эмиттерный – прямое, называют режимом:</p> <p>1) отсечки; 2) насыщения; 3) активным; 4) обогащения.</p>	1балл	№3	Правильный ответ 1 балл
15	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Укажите схему включения транзистора</p>  <p>1) с общей базой; 2) с общим истоком; 3) с общим эмиттером; 4) с общим коллектором</p>	1балл	№4	Правильный ответ 1 балл
16	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Наименьшие искажения сигнала в усилителе мощности обеспечивает режим:</p> <p>1) А; 2) В; 3) АВ; 4) С.</p>	1балл	№1	Правильный ответ 1 балл
17	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Зависимость выходного напряжения усилителя от частоты - это:</p> <p>1) коэффициент усиления; 2) амплитудная характеристика; 3) динамическая характеристика; 4) частотная характеристика.</p>	1балл	№4	Правильный ответ 1 балл

18	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Для обеспечения режима насыщения транзистора необходимо выполнить условие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) $I_K \gg I_B$; 2) $I_B \geq I_K / \beta$; 3) $I_K \gg I_E$; 4) $I_B > I_E$. <p>I_K – ток коллектора; I_B – ток базы; I_E – ток эмиттера; β – коэффициент усиления по току</p>	1балл	№2	Правильный ответ 1 балл
19	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Укажите правильную последовательность элементов структурной схемы источника питания:</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1) 1-выпрямитель, 2-трансформатор, 3- стабилизатор, 4- фильтр; 2) 1-трансформатор, 2-фильтр, 3-выпрямитель; 4- стабилизатор ; 3) 1- трансформатор,2-выпрямитель, 3- фильтр, 4- стабилизатор ; 4) 1- фильтр,2- выпрямитель,3- стабилизатор, 4- трансформатор. 	1балл	№3	Правильный ответ 1 балл
20	ОК 01-4 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5	<p>Определите тип устройства, изображенного на схеме...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1) Усилитель переменного тока; 	1балл	№3	Правильный ответ 1 балл

		2) стабилизатор напряжения; 3) мультивибратор; 4) дифференциальный усилитель			
Суммарный балл за ОС в целом					От 8 до 12 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 13 до 16баллов (60-80%) –хорошо От 17 до 20 баллов (80-100%) –отлично

Оценочное средство по дисциплине ОП.01 Инженерная графика

Специальность (шифр) 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 4 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

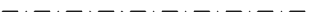



ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

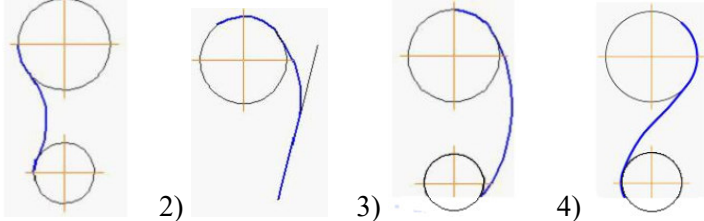
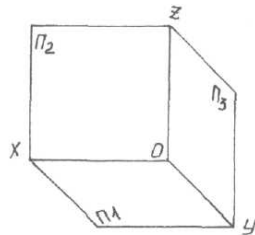
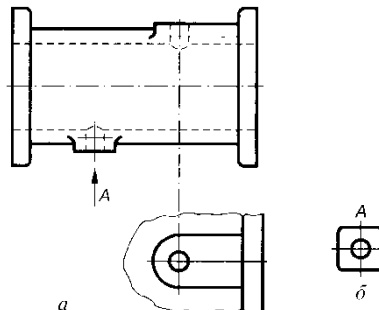
ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

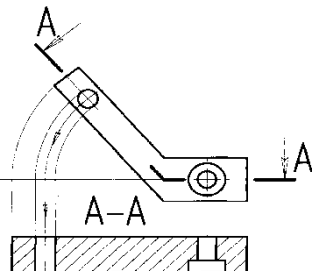
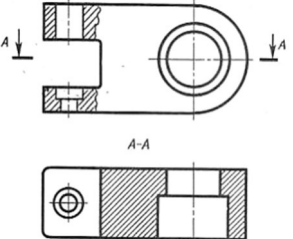
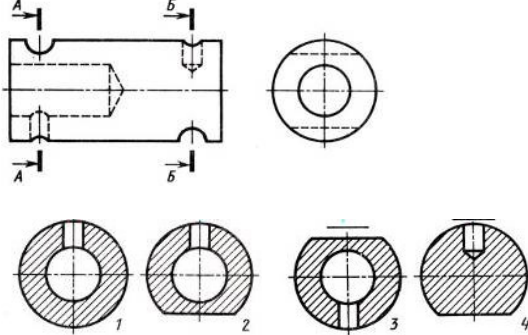
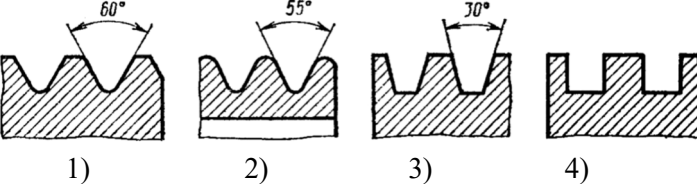
ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

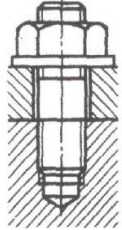

ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

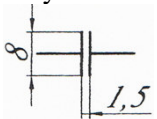
ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенции)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильн ый ответ	Критерий оценивания
1	ОК 1- ОК 3	Какой формат имеет размеры сторон 297x210? 1) А 1 2) А 3 3) А 0 4) А 4	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 1- ОК -	Какой формат по ГОСТ 2.301-68 разрешается располагать длинной стороной только вертикально? 1) А 1 2) А 3 3) А 4 4) все форматы	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 1- ОК 3	Какая линия применяется для изображения осевых и центровых линий? 1)  2)  3)  4) 	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4	ОК 1- ОК 3	Масштабом увеличения является... 1) 1:1	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		2) 2:1 3) 1:10 4) 1:4			
5	ОК 9	Внутреннее сопряжение двух дуг окружностей показано на рисунке... 	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК 9	Как называется плоскость проекций Π_2 ? 1) Фронтальная плоскость проекций 2) Горизонтальная плоскость проекций 3) Профильная плоскость проекций 4) Аксонометрическая плоскость проекций 	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 3	Прямая при прямоугольном проецировании проецируется в точку при условии ... 1) если эта прямая находится под углом 45° к плоскости проекций 2) параллельности этой прямой плоскости проекций 3) перпендикулярности этой прямой плоскости проекций 4) если эта прямая проходит через центр проецирования	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	На чертеже буквой А обозначен вид... 1) сверху 2) слева 3) местный 4) дополнительный 	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	Разрез А-А, построенный на чертеже, называется ... 1) сложным ступенчатым 2) местным 3) сложным ломаным 4) наклонным	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

					
10	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	<p>Изображение А-А, построенное на чертеже, это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фронтальный разрез 2) горизонтальный разрез 3) вид сверху 4) профильный разрез 	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	<p>Сечение, выполненное плоскостью А-А, изображено на рисунке ...</p> 	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	<p>Профиль прямоугольной резьбы изображен на рисунке...</p> 	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 9	Трапецидальная резьба обозначена номером ...	1	2	Верно – 1 б

		1) S80x16 -7h 2) Tr40x6 - 7H 3) M20LH - 6g 4) M24x1,5 – 7H			Неверно – 0 б
14	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	На этом чертеже выполнено соединение... 1) шпилечное упрощенное 2) шпилечное без упрощения 3) винтовое без упрощения 4) болтовое упрощенное 	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2	Без соблюдения масштаба выполняют ...? 1) рабочий чертеж детали 2) эскиз детали 3) сборочный чертеж 4) чертеж общего вида	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ПК 2.1-2.3	Документ, содержащий изображения детали и другие данные, необходимые для ее изготовления и контроля, называется... 1) рабочий чертеж детали 2) сборочный чертеж 3) чертеж общего вида 4) спецификация	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	Документ, на котором показаны в виде условных изображений и обозначений составные части изделия и связи между ними называется ... 1) пояснительная записка 2) схема 3) сборочный чертеж 4) чертеж общего вида	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	Данное условное графическое обозначение соответствует...  1) диоду 2) резистору	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		3) транзистору 4) трансформатору			
19	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	Буквенно-цифровой код ЭЗ соответствует... 1) схеме электрической структурной 2) схеме электрической функциональной 3) схеме электрической принципиальной 4) схеме электрической подключения	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20	ОК 01-3 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3	Данное условное графическое обозначение соответствует...  1) элементу гальваническому аккумуляторному 2) плавкому предохранителю 3) конденсатору 4) потенциометру функциональному	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 10 до 14 баллов (60-70%) – удовлетворительно От 15 до 17 баллов (75-85%) – хорошо От 18 до 20 баллов (90-100%) –отлично

Оценочные средства по дисциплине ОП.04 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
 Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
 Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ПК 1.6 Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов

ПК 1.7 Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа.

ПК 2.6 Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов

ПК 2.7 Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа.

ПК 3.6 Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов

ПК 3.7 Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа.

ПК 4.2 Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза

ПК 4.4 Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов.

ПК 4.5 Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение..

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Критерий оценивания
1.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7	Какая программа, из перечисленных программных средств, относится к векторным графическим редакторам? а. Adobe Acrobat Reader б. Paint в. AutoCad г. MS Excel	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5			
2.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	С помощью инструментов какой группы меню можно построить Осевую линию по двум точкам? а. Черчение б. Геометрия в. Оформление г. Вставка	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Какого вида размера нет в Компас 3D? а. радиальный б. диаметральный в. высоты г. длины	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
4.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Как выполняется выделение Рамкой в Компас 3D? а. Объекты должны попасть в рамку или пересекаться рамкой б. Объекты должны пересекаться рамкой в. Объекты должны быть вне рамки г. Объекты должны попасть в рамку	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4	Как действуют Локальные привязки в Компас 3D? а. Постоянно б. По мере необходимости в. Иногда г. Случайно	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ПК 4.5			
6.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Какие команды необходимо выполнить для того, чтобы выполнить редактирование объектов чертежа? а. Выделить объект и в меню Вид выполнить необходимые действия б. Выбрать меню Управление-Свойства документа и выполнить необходимые действия в. Выделить объект и в меню Черчение выбрать необходимые команды г. В меню Настройка-Панели и выбрать необходимые команды	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Что называется сборочной единицей? а. Изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала без применения каких-либо сборочных операций б. Изделие, состоящее из нескольких частей, соединенных с использованием сборочных операций в. Изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала с применением каких-либо сборочных операций г. Изделие, состоящее из нескольких частей, соединенных без применения каких-либо сборочных операций	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	В чем заключаются отличия между фрагментом и листом чертежа в системе Компас 3D? а. Во фрагменте отсутствуют объекты оформления чертежа (рамка, основная надпись, знак неуказанной шероховатости, технические требования) и нельзя создавать дополнительные виды б. Во фрагменте отсутствуют объекты оформления чертежа (рамка, основная надпись, знак неуказанной шероховатости, технические требования) и нельзя создавать дополнительные виды и слои в. Во фрагменте отсутствуют объекты оформления чертежа (рамка, основная надпись, знак неуказанной шероховатости, технические требования) и нельзя создавать дополнительные виды и ассоциативно связанные элементы чертежа г. Во фрагменте отсутствуют объекты оформления чертежа (рамка, основная надпись, знак неуказанной шероховатости, технические требования) и нельзя создавать дополнительные виды и объекты спецификации	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
9.		Какое расширение имеет документ Спецификация в Компас 3D имеет? а. *.a3d б. *.cdw в. *.m3d г. *.srw	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10.		Какое направление углов считается Положительным в Компас 3D? а. По часовой стрелке б. Против часовой стрелки	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		в. Снизу вверх г. Сверху вниз		
11.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Какие единицы измерения длины используются в Компас 3D? а. мм б. см в. дм г. м	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12.		По каким параметрам в системе Компас 3D невозможно построение фаски? а. По длине и углу б. По двум длинам в. По двум углам г. Нет верного варианта ответа	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13.		Какой тип документа в программе Компас 3D используется для создания трехмерных изображений? а. Чертеж б. Деталь в. Фрагмент г. Спецификация	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14.		Какие действия необходимо выполнить для изменения формата текущего чертежа? а. Выбрать меню Настройка-Параметры-Текущий чертеж-Параметры первого листа-Формат б. Выбрать меню Вид-Настройка-Формат в. Выбрать меню Параметры-Настройка интерфейса-Формат г. Выбрать меню Вставка-Параметры первого листа-Формат	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
15.	ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Какое программное обеспечение не относится к прикладному программному обеспечению? а. Архиваторы б. Браузеры в. Системы проектирования г. Текстовые редакторы	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16.		Какое из утверждений является неверным? а. Для того, чтобы курсор «прилипал» к пересечениям линий сетки необходимо в настройках привязок выбрать «по сетке» б. Сетка нужна, если вы чертите что-то с кратными размерами в. Сетка нужна, если вы чертите только горизонтальные и вертикальные отрезки г. Для точного черчения используется режим «Сетка», для этого необходимо настроить отображение сетки, ее размер и включить привязку по сетке	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6	Что является информационной технологией? а. технология проектирование чертежа б. технология подготовки к экзаменам в. технология изготовления мебели	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

	ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	г. технология поиска рецепта		
18.		Как называется свойство ИТ: повышении эффективности производства на базе использования современных ЭВМ, распределенной переработке информации, распределенных баз данных, различных информационных вычислительных сетей (ИВС) путем обеспечения циркуляции и переработки информации? а. развитие во времени б. целесообразность в. наличие компонентов и структуры г. взаимодействие с внешней средой	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19.		Какой вида информационных систем не существует в классификации современных ИС? а. по архитектуре б. по объему обработки данных в. по масштабности г. по сфере применения	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
20.	ОК 1, 2, 3,4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	Какой компонент НЕ входит в состав структуры Информационных систем? а. программное обеспечение б. информационное обеспечение в. домашнее обеспечение г. математическое обеспечение д. лингвистическое обеспечение	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20	От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) –хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) –отлично

Оценочное средство по дисциплине ОП.02 Техническая механика

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 4 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (МДК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

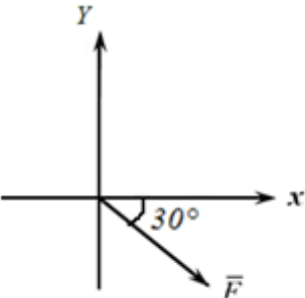
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

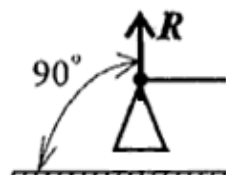
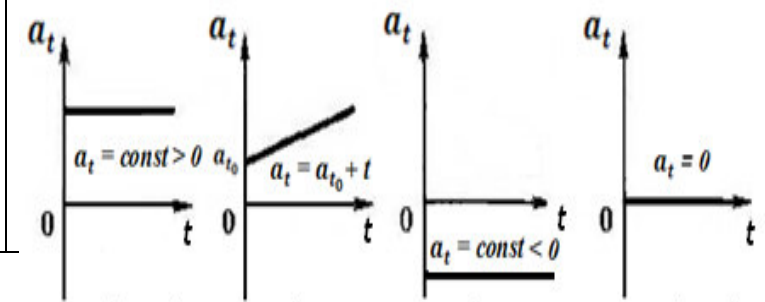
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.



ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.

№ задания п/п	№ компетенции, оцениваемой заданием (или №№ компетенций)	Текст задания	Макс. кол-во баллов за задание	Правильный ответ	Критерий оценивания
1	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Что изучает раздел «Статика»? 1) равновесие тел 2) движение тел без учёта приложенных к ним сил 3) движение тел с учётом приложенных к ним сил 4) равновесие и движение тел	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
2	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Что называется силой? 1) мера инертности (неподвижности) тел 2) мера механического воздействия на тело 3) мера продолжительности воздействия на тело 4) мера удалённости тел друг от друга	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
3	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Чему равна проекция силы \vec{F} на ось x?  1) $F_x = F \cdot \cos 30^\circ$ 2) $F_x = -F \cdot \cos 30^\circ$ 3) $F_x = F \cdot \sin 30^\circ$ 4) $F_x = -F \cdot \sin 30^\circ$	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б

4	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Какая опора изображена на рисунке?</p>  <p>1) жёсткая заделка 2) шарнирно-неподвижная 3) шарнирно-подвижная 4) гладкая поверхность</p>	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
5	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Какого способа задания движения точки не существует?</p> <p>1) векторного 2) естественного 3) координатного 4) модульного</p>	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
6	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Какая из перечисленных величин является скалярной?</p> <p>1) скорость 2) ускорение 3) путь 4) сила</p>	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
7	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Как называют величину, которая характеризует быстроту и направление движения точки, в данный момент времени?</p> <p>1) путь 2) скорость 3) ускорение 4) траектория</p>	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
8	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Какой из графиков, изображённых на рисунке, соответствует равномерному движению?</p>  <p>график 1 график 2 график 3 график 4</p>	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		1) график 1 2) график 2 3) график 3 4) график 4			
9	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Чьи законы лежат в основе динамики? 1) Михаил Васильевич Ломоносов 2) Роберт Гук 3) Альберт Эйнштейн 4) Исаак Ньютон	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
10	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Какая величина является мерой инертности тела? 1) масса 2) сила 3) ускорение 4) скорость	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
11	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	В каких единицах измеряют кинетическую энергию? 1) кинетик 2) энергетик 3) калория 4) джоуль	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б
12	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Как называется связь с трением? 1) идеальная 2) реальная 3) фантастическая 4) натуральная	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
13	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Свойство материала сопротивляться разрушению под воздействием внешних сил – это ... 1) вязкость 2) жёсткость 3) прочность 4) устойчивость	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
14	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5	Что такое гипотеза? 1) раздел технической механики 2) закон механики 3) научное предположение 4) сторона прямоугольного треугольника	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б

15	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Что называется механическим напряжением?</p> <p>1) мера интенсивности внутренних сил 2) мера усталости материала 3) мера устойчивости тела 4) мера жёсткости</p>	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
16	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Что из перечисленного является условием прочности при изгибе?</p> <p>1) $\sigma_{max} = \frac{M_{x\ max}}{W_x} \leq [\sigma]$ 2) $\tau_{max} = \frac{M_k}{W_p} \leq [\tau_k]$ 3) $\tau_{cp} = \frac{Q}{i A_{cp}} \leq [\tau_{cp}]$ 4) $\sigma_{cm} = \frac{F}{i A_{cm}} \leq [\sigma_{cm}]$</p>	1	1	Верно – 1 б Неверно – 0 б
17	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Что является условием прочности при растяжении детали?</p> <p>2) гайка 3) подшипник 4) зубчатое колесо</p>	1	3	Верно – 1 б Неверно – 0 б
18	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>Какой механической передачи нет на рисунке?</p>  <p>1) червячной 2) цепной 3) зубчатой 4) винтовой</p>	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
19	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	<p>На каком из рисунков изображена прямозубая передача?</p> 	1	4	Верно – 1 б Неверно – 0 б

		1) нет ни на одном из рисунков 2) на рисунке А 3) на рисунке Б 4) на рисунке В			
20	ОК 1-3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3	Как называется передача, обеспечивающая плавное изменение (уменьшение и увеличение) угловой скорости ведомого вала при неизменной угловой скорости ведущего вала? 1) редуктор 2) вариатор 3) мультипликатор 4) трансформатор	1	2	Верно – 1 б Неверно – 0 б
Суммарный балл за ОС в целом			20		От 8 до 11 баллов (40-60%) – удовлетворительно От 12 до 15 баллов (60-80%) – хорошо От 16 до 20 баллов (80-100%) – отлично

Оценочные средства по дисциплине ОП.05 Экономика организаций

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

1 вариант

1. Предприятие – это

- а) физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица;
- б) самостоятельный, организационно-обособленный хозяйствующий субъект с правами юридического лица, который производит и сбывает товары, выполняет работы, оказывает услуги.

2. Коммерческая организация – это

- а) организация, имеющая в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли и распределяющая полученную прибыль между участниками.
- б) организация, производящая удобрения для предприятий сельскохозяйственной отрасли.

3. Общество с ограниченной ответственностью – это

- а) коммерческая организация, общество, риск убытков участников которого ограничен стоимостью внесенных ими вкладов;
- б) коммерческая организация, общество, уставный капитал, которого разделён на определённое число акций.

4. Государственные учреждения – это

- а) некоммерческие организации, добровольные объединения граждан, в установленном законом порядке объединившихся на основе общности своих интересов для удовлетворения духовных или иных нематериальных потребностей;
- б) некоммерческие организации, созданные собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемые им полностью или частично (например, органы государственной и муниципальной власти и управления, организации образования, просвещения и науки, здравоохранения, культуры и спорта и др.).

5. Отраслевые особенности строительства:

- а) только договорная цена;
- б) сильная зависимость от природных и климатических условий; рабочая сила и механизмы подвижны, а готовая продукция неподвижна; капиталоемкость и длительный срок службы продукции; многообразие и индивидуальный характер объектов; договорная цена.

6. Производственный процесс – это

- а) совокупность взаимосвязанных основных, вспомогательных, обслуживающих и естественных процессов, направленных на изготовление определенной продукции;
- б) календарный период времени от момента запуска сырья и материалов в производство до полного изготовления готовой продукции.

7. Обслуживающие производственные процессы – это такие процессы,

- а) которые имеют непосредственное отношение к превращению предмета труда в готовую продукцию;
- б) в ходе реализации которых продукция не производится, а выполняются услуги, необходимые для осуществления основных и вспомогательных процессов.

8. Производственная структура предприятия – это

- а) состав и взаимосвязь образующих предприятие цехов, участков и служб в процессе производства продукции;
- б) действия персонала предприятия по переработке сырья и материала в готовую продукцию.

9. Логистика – это научная и практическая деятельность, связанная с организацией, управлением и оптимизацией движения

- а) материальных, информационных и финансовых потоков от источника до конечного потребителя;
- б) только финансовых потоков от источника до конечного потребителя;

10. В процессе управления материальными потоками логистика решат такие задачи, как:

- а) определение оптимальных объемов и направлений материальных потоков;
- б) прогнозирование объемов перевозок; определение оптимальных объемов и направлений материальных потоков; организация складирования; организация упаковки и транспортировки.

11. Внеоборотные активы включают:

- а) нематериальные активы, незавершенные капитальные вложения;
- б) нематериальные активы, основные средства, долгосрочные финансовые вложения, незавершенные капитальные вложения.

12. Долгосрочные финансовые вложения – это

- а) вложение денежных средств или иного имущества в другие предприятия с целью получения дохода или контроля над их деятельностью (вложения в уставные капиталы, акции, облигации) на срок более 1 года.
- б) специфические активы, для которых характерны отсутствие осязаемой формы, большие сроки использования и способность приносить доход.

13. К непроизводственным основным фондам относятся:

- а) объекты культурно-бытового назначения: санатории, спорткомплексы и пр.;
- б) здания и сооружения, машины и оборудования, транспортные средства и пр., участвующие в производстве продукции.

14. Моральный износ – это

- а) износ имущества, связанный со снижением его стоимости в результате утраты своих физических свойств путём естественного физического старения в процессе использования данного объекта имущества;
- б) износ имущества, связанный со снижением его стоимости в связи с удешевлением его воспроизводства или в связи с более низкой производительностью по сравнению с новым.

15. Первоначальная стоимость – это

- а) стоимость изготовления или приобретения основных фондов, их доставка и монтаж;
- г) стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов (часто это цена лома).

16. Срок полезного использования основных фондов – это

- а) это период в течение, которого использование основных средств призвано служить для выполнения целей деятельности организации;
- б) перенос части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт для последующего воспроизводства основных фондов ко времени их полного износа.

17. Цель установления плановых нормативов на отдельные статьи оборотных средств:

- а) обеспечить непрерывную работу предприятия с минимальными запасами товарно-материальных ценностей;
- б) обеспечить максимальные запасы товарно-материальных ценностей.

18. Совокупность профессиональных, нравственных и личностных свойств персонала – это

- а) производительность труда;
- б) качественная характеристика персонала.

19. Инвестиции – это

- а) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта;

б) форма инвестиций, представляющая собой инвестиции в основной капитал.

20. Объекты вложения нематериальных/интеллектуальных инвестиций:

- а) подготовка кадров, научные исследования и разработки, реклама и т.д.;
- б) оборудование, технологическая оснастка, запасы материалов и комплектующих, здания и сооружения и пр.

21. Долгосрочные и краткосрочные кредиты банков относятся к

- а) заёмным финансовым ресурсам организации;
- б) собственным финансовым ресурсам организации.

22. Издержки производства – это

- а) стоимость ресурсов, необходимых для производства и реализации производимой фирмой продукции и услуг;
- б) положительная разница между суммарными доходами и затратами организации.

23. Постоянные издержки - это

- а) издержки, которые не зависят от объема выпускаемой продукции;
- б) издержки, которые меняются в зависимости от объема выпуска.

24. Затраты предприятия подразделяются на следующие группы:

- а) амортизационные отчисления, отчисления на социальные нужды;
- б) материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизационные отчисления, прочие затраты.

25. В элементе затрат "Затраты на оплату труда" отражаются

- а) затраты на оплату труда работников предприятия;
- б) амортизационные отчисления на полное восстановление основных производственных фондов.

26. Выражение стоимости товара (работы, услуги) – это

- а) налог на прибыль;
- б) цена.

27. Накладные расходы – это

- а) стоимость ресурсов, которые не относятся к конкретному продукту; распределяются между продуктами, которые изготавливались в течение того периода, когда эти ресурсы расходовались;
- б) процесс формирования стоимости на услуги или товар, который в первую очередь характеризуется способами и методами установления цены в соотношении ко всем товарам.

28. Затратное ценообразование – это, когда за отправную точку

- а) принимаются фактические затраты на организацию производства товара (услуги), реализацию и дальнейшее сопровождение;
- б) берется цена конкурентов на аналогичный товар или услугу.

29. К элементам цены относятся:

- а) посредническая надбавка, торговая надбавка (издержки, прибыль и НДС торговли);
- б) себестоимость производства и реализации товаров (услуг), прибыль производителя, косвенные налоги (акциз, НДС, таможенные сборы), посредническая надбавка, торговая надбавка (издержки, прибыль и НДС торговли).

30. Доход организации – это

- а) увеличение экономических выгод в результате поступления активов и/или погашения обязательств (долгов пред предприятием), приводящих к увеличению капитала этой организации, за исключением уставных вкладов участников.
- б) уменьшение экономических выгод в результате поступления активов и/или погашения обязательств (долгов пред предприятием), приводящих к увеличению капитала этой организации, за исключением уставных вкладов участников.

31. Выберите определение понятия «менеджмент»

- а) эффективное использование и координация производительных, финансовых, человеческих и информационных ресурсов для достижения целей с максимальной эффективностью;
- б) процесс планирования и практического осуществления разработки идей, товаров и услуг.

32. Роль менеджмента в деятельности организации заключается

- а) в обеспечении стабильного функционирования процесса управления предприятием;
- б) в обеспечении предприятия работниками необходимой квалификации.

33. Что из ниже представленного является целями менеджмента?

- а) только повышение эффективности хозяйствования;
- б) получение (увеличение прибыли), повышение эффективности хозяйствования, удовлетворение потребностей рынка, решение социальных вопросов.

34. В каком из вариантов, представлен полный перечень функций менеджмента?

- а) планирование, организация, мотивация, контроль;
- б) планирование, контроль.

35. Выберите определение понятия «маркетинг»

- а) процесс планирования и практического осуществления разработки идей, товаров и услуг, формирования цен на них, стимулирование их сбыта и распределение для реализации обмена, удовлетворяющего целям индивидов и организаций;
- б) эффективное использование и координация информационных ресурсов для достижения целей организации.

36. Утверждение, что роль маркетинга в деятельности организации заключается в обеспечении стабильного управления производственно-сбытовой деятельностью предприятия

- а) неверно;
- б) верно.

37. Что из ниже представленного является целями маркетинга?

- а) достижение максимальной потребительской удовлетворенности, предоставление максимально широкого выбора продукции, рост объемов продаж, создание и улучшение имиджа, известности предприятия и его продукции;
- б) предоставление максимально широкого выбора продукции (товаров и услуг).

38. Определите, в каком из представленных вариантов верно представлено описание производственной функции маркетинга?

- а) организация производства новых товаров и новых технологий, организация материально-технического обеспечения производства, управление качеством и конкурентоспособностью готовой продукции;
- б) организация системы сбыта и товародвижения, формирование спроса и стимулирование сбыта и организация сервиса.

39. Бизнес-план – это

- а) план развития предприятия, необходимый для освоения новых сфер деятельности предприятия и создания новых сфер бизнеса;
- б) документ, перечисляющий затраты для выполнения конкретного объема работ или оказания услуг.

40. В соответствии с периодами, на которые составляются планы, различают:

- а) текущее и календарное планирование;
- б) долгосрочное/стратегическое, среднесрочное/тактическое, текущее планирование.

2 вариант

1. Организация – это

- а) физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица;

б) самостоятельный, организационно-обособленный хозяйствующий субъект с правами юридического лица, который производит и сбывает товары, выполняет работы, оказывает услуги.

2. Некоммерческая организация – это

а) организация, не имеющая в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли и не распределяющая полученную прибыль между участниками;

б) организация, производящая оборудование для предприятий сельскохозяйственной отрасли.

3. Акционерное общество – это

а) коммерческая организация, общество, риск убытков участников которого ограничен стоимостью внесенных ими вкладов;

б) коммерческая организация, общество, уставный капитал, которого разделён на определённое число акций.

4. Общественные и религиозные организации (объединение) – это

а) некоммерческие организации, добровольные объединения граждан, в установленном законом порядке объединившихся на основе общности своих интересов для удовлетворения духовных или иных нематериальных потребностей;

б) некоммерческие организации, созданные собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемые им полностью или частично (например, органы государственной и муниципальной власти и управления, организации образования, просвещения и науки, здравоохранения, культуры и спорта и др.).

5. Отраслевые особенности строительства:

а) капиталоемкость и длительный срок службы продукции; договорная цена;

б) сильная зависимость от природных и климатических условий; рабочая сила и механизмы подвижны, а готовая продукция неподвижна; капиталоемкость и длительный срок службы продукции; многообразие и индивидуальный характер объектов; договорная цена.

6. Производственный цикл – это

а) календарный период времени от момента запуска сырья и материалов в производство до полного изготовления готовой продукции;

б) совокупность взаимосвязанных основных, вспомогательных, обслуживающих и естественных процессов, направленных на изготовление определенной продукции.

7. Основные производственные процессы – это такие процессы,

а) которые имеют непосредственное отношение к превращению предмета труда в готовую продукцию;

б) в ходе реализации которых продукция не производится, а выполняются услуги, необходимые для осуществления основных и вспомогательных процессов.

8. Структура предприятия – это

- а) состав и соотношение его внутренних звеньев: цехов, отделов, лабораторий и других компонентов, составляющих единый хозяйственный объект;
- б) действия персонала предприятия по переработке сырья и материала в готовую продукцию.

9. Логистика – это научная и практическая деятельность, связанная с организацией, управлением и оптимизацией движения

- а) только информационных потоков от источника до конечного потребителя;
- б) материальных, информационных и финансовых потоков от источника до конечного потребителя.

10. В процессе управления материальными потоками логистика решат такие задачи, как:

- а) прогнозирование объёмов перевозок; определение оптимальных объёмов и направлений материальных потоков; организация складирования; организация упаковки и транспортировки;
- б) организация складирования; организация упаковки и транспортировки.

11. Внеоборотные активы включают:

- а) долгосрочные финансовые вложения, незавершенные капитальные вложения;
- б) нематериальные активы, основные средства, долгосрочные финансовые вложения, незавершенные капитальные вложения.

12. Вложение денежных средств или иного имущества в другие предприятия с целью получения дохода или контроля над их деятельностью (вложения в уставные капиталы, акции, облигации) на срок более 1 года – это

- а) долгосрочные финансовые вложения;
- б) нематериальные активы.

13. К производственным основным фондам относятся:

- а) объекты культурно-бытового назначения: санатории, спорткомплексы и пр.;
- б) здания и сооружения, машины и оборудования, транспортные средства и пр., участвующие в производстве продукции.

14. Физический износ – это

- а) износ имущества, связанный со снижением его стоимости в результате утраты своих физических свойств путём естественного физического старения в процессе использования данного объекта имущества;
- б) износ имущества, связанный со снижением его стоимости в связи с удешевлением его воспроизводства или в связи с более низкой производительностью по сравнению с новым.

15. Виды стоимости основных фондов:

- а) восстановительная и ликвидационная стоимость;
- б) первоначальная, восстановительная, остаточная и ликвидационная стоимость.

16. Период в течение, которого использование основных фондов призвано служить для выполнения целей деятельности организации – это

- а) срок полезного использования основных фондов;
- б) амортизация основных фондов.

17. Стадии кругооборота оборотных средств в организации:

- а) денежная, производительная, товарная;
- б) производительная и материальная.

18. Показатель, характеризующий эффективность труда, определяется количеством продукции, вырабатываемой за единицу времени или количеством рабочего времени, затрачиваемого на единицу продукции – это

- а) явочная численность персонала;
- б) производительность труда.

19. Капитальные вложения – это

- а) форма инвестиций, представляющая собой инвестиции в основной капитал;
- б) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.

20. Объекты вложения финансовых инвестиций:

- а) ценные бумаги других предприятий, вклады в банках и пр.;
- б) подготовка кадров, исследования и разработки, реклама и т.д.

21. Прибыль как результат деятельности организации относится к

- а) собственным финансовым ресурсам организации;
- б) заёмным финансовым ресурсам организации.

22. Прибыль – это

- а) положительная разница между суммарными доходами и затратами организации;
- б) стоимость ресурсов, необходимых для производства и реализации производимой фирмой продукции и услуг.

23. Переменные издержки - это

- а) издержки, которые не зависят от объема выпускаемой продукции;

б) издержки, которые меняются в зависимости от объема выпуска.

24. Затраты предприятия подразделяются на следующие группы:

- а) материальные затраты, прочие затраты;
- б) материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизационные отчисления, прочие затраты.

25. В элементе затрат "Амортизация основных фондов" отражаются сумма

- а) затраты на оплату труда работников предприятия;
- б) амортизационные отчисления на полное восстановление основных производственных фондов.

26. Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции ресурсов – это

- а) себестоимость;
- б) налог на имущество.

27. Прямые расходы – это

- а) стоимость ресурсов, непосредственно расходуемых на изготовление продукции, они непосредственно входят в стоимость готовой продукции;
- б) процесс формирования стоимости на услуги или товар, который в первую очередь характеризуется способами и методами установления цены в соотношении ко всем товарам.

28. Конкурентное ценообразование - это когда за отправную точку

- а) принимаются фактические затраты на организацию производства товара (услуги), реализацию и дальнейшее сопровождение;
- б) берется цена конкурентов на аналогичный товар или услугу.

29. К элементам цены относятся:

- а) себестоимость производства и реализации товаров (услуг), прибыль производителя, косвенные налоги (акциз, НДС, таможенные сборы), посредническая надбавка, торговая надбавка (издержки, прибыль и НДС торговли).
- б) прибыль производителя, косвенные налоги (акциз, НДС, таможенные сборы),

30. Утверждение, что доходы организации делятся на доходы от обычных видов деятельности (доходы от реализации продукции) и внереализационные доходы (доходы, не связанные с обычными видами деятельности организации)

- а) верно;
- б) неверно.

31. Выберите определение понятия «менеджмент»

- а) процесс планирования и практического осуществления разработки идей, товаров и услуг;
- б) эффективное использование и координация производительных, финансовых, человеческих и информационных ресурсов для достижения целей с максимальной эффективностью.

32. Роль менеджмента в деятельности организации заключается

- а) в обеспечении стабильного функционирования процесса управления предприятием;
- б) в обеспечении предприятия необходимой информацией.

33. Что из ниже представленного является целями менеджмента?

- а) только удовлетворение потребностей рынка;
- б) получение (увеличение прибыли), повышение эффективности хозяйствования, удовлетворение потребностей рынка, решение социальных вопросов.

34. В каком из вариантов, представлен полный перечень функций менеджмента?

- а) планирование, организация, мотивация, контроль;
- б) организация, контроль.

35. Выберите определение понятия «маркетинг»

- а) процесс планирования и практического осуществления разработки идей, товаров и услуг, формирования цен на них, стимулирование их сбыта и распределение для реализации обмена, удовлетворяющего целям индивидов и организаций;
- б) эффективное использование и координация финансовых ресурсов для достижения целей организации.

36. Утверждение, что роль маркетинга в деятельности организации заключается в обеспечении стабильного управления производственно-сбытовой деятельностью предприятия

- а) верно;
- б) неверно.

37. Что из ниже представленного является целями маркетинга?

- а) создание и улучшение имиджа, известности предприятия;
- б) достижение максимальной потребительской удовлетворенности, предоставление максимально широкого выбора продукции, рост объемов продаж, создание и улучшение имиджа, известности предприятия и его продукции.

38. Определите, в каком из представленных вариантов верно представлено описание сбытовой функции маркетинга?

- а) организация системы сбыта и товародвижения, формирование спроса и стимулирование сбыта и организация сервиса;
- б) организация производства новых товаров и новых технологий, организация материально-технического обеспечения производства, управление качеством и конкурентоспособностью готовой продукции.

39. Планирование – это

а) процесс определения целей организации и путей их достижения;

б) активизация людей, работающих в организации, чтобы побудить их эффективно трудиться для выполнения целей.

40. Основные цели составления бизнес-плана:

а) снижение риска предпринимательской деятельности;

б) определение степени жизнеспособности и будущей устойчивости предприятия, снижение риска предпринимательской деятельности; определение конкретных перспектив бизнеса; привлечение внимания со стороны потенциальных инвесторов.

Ключ к тесту

Тест № 1		
№ задания	Вариант	
	1	2
1	б	б
2	а	а
3	а	б
4	б	а
5	б	б
6	а	а
7	б	а
8	а	а
9	а	б
10	б	а
11	б	б
12	а	а
13	а	б
14	б	а
15	а	б
16	а	а
17	а	а

18	б	б
19	a	a
20	a	a
21	a	a
22	a	a
23	a	б
24	б	б
25	a	б
26	б	a
27	a	a
28	a	б
29	б	a
30	a	a
31	a	б
32	a	a
33	б	б
34	a	a
35	a	a
36	б	a
37	a	б
38	a	a
39	a	a
40	б	б

Оценочные средства по дисциплине ОП.06 Основы сметного дела

Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

1. Федеральные единичные расценки не подлежат корректировке в случаях когда:

а. применяются иные типы и виды машин и механизмов, по сравнению с машинами и

б. механизмами, предусмотренными в сборниках ГЭСН, но, которые не меняют

принципиально технологические и организационные схемы производства строительно-монтажных работ +расценками предусматривается применение машин, а фактически

строительные работы

с. осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации

д. оба варианта верные.

2. Возможно ли применение фирменных и индивидуальных сметных нормативов для определения стоимости строительства, финансирование которого производится с привлечением средств федерального бюджета?

а. да, после их согласования с заказчиком объекта строительства

б. да, после их согласования с соответствующим уполномоченным федеральным органом

с. исполнительной власти в области строительства

д. нет

3. Может ли понятие "объект" совпадать с понятием "стройка"?

37

да

нет

4. Может ли локальная смета составляться на отдельные виды работ и затрат?

Да

нет

5. Как следует нормировать выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве?

а. по соответствующим сборникам на строительные работы с применением коэффициентов 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин
б. по соответствующим сборникам на строительные работы с применением коэффициентов 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин (кроме норм сборника ГЭСН № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений») по соответствующим сборникам на строительные работы с применением коэффициента 1,2

с. к итоговой стоимости сметной нормы (кроме норм сборника ГЭСН № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»)

6. Может ли в составе прямых затрат отдельными строками учитываться разница в стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных электростанций, по сравнению со стоимостью электроэнергии отпускаемой энергосистемой России и другие затраты?

да

нет

7. Как следует учитывать в сметной документации затраты на демонтаж (разборку) конструкций в случае отсутствия в сборнике необходимых расценок?

а. по соответствующим нормам сборников на монтаж конструкций без учета стоимости
б. материальных ресурсов, с применением к затратам труда рабочих и времени эксплуатации машин понижающих коэффициентов
с. по соответствующим нормам сборников на монтаж конструкций без учета стоимости
d. материальных ресурсов, с применением к итоговой стоимости работ понижающего коэффициента

е. по соответствующим нормам сборников на монтаж конструкций без учета стоимости

f. материальных ресурсов, с применением к накладным расходам и сметной прибыли понижающих коэффициентов

8. Составляющими сметной стоимости оборудования являются:

а. отпускная цена, стоимость запасных частей, стоимость тары, упаковки и реквизита,
б. транспортные затраты, услуги посредников, расходы на комплектацию, заготовительно-складские расходы

с. отпускная цена, стоимость запасных частей, стоимость тары, упаковки и реквизита,

d. транспортные затраты, услуги снабженческо-сбытовых организаций, расходы на комплектацию, заготовительно-складские расходы, шефмонтаж, предмонтажная ревизия

е. оба варианта верные

9. Как определяется сметная прибыль?

38

а. в процентах от заработной платы рабочих

- b. и машинистов в процентах от итоговой стоимости расценки
- c. в процентах от затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин

10. В случае отсутствия объектов, работ и затрат, предусматриваемых соответствующей главой сводного сметного расчета:

- a. нумерация глав сводного сметного расчета корректируется в соответствии с объектами
- b. строительства эта глава пропускается без изменения номеров последующих глав

11. Как называется глава 7 сводного сметного расчета стоимости строительства?

- a. Благоустройство и озеленение территории
- b. Временные здания и сооружения
- c. Прочие работы и затраты

12. Как называется глава 3 сводного сметного расчета стоимости капитального ремонта жилых домов?

- a. Объекты подсобного и обслуживающего назначения
- b. Наружные сети и сооружения (водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения и т.п.)
- c. Благоустройство и озеленение территории

13. Можно ли в объектные сметы включать стоимость временных зданий и сооружений?

да

нет

14. Как следует определять дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимнее время (по видам строительства)?

- a. определяются в зависимости от затрат труда (чел.-ч.), учтенных в строительных и
- b. монтажных работах по итогам глав 1 – 8 (1 - 6 по объектам капитального ремонта) сводного сметного расчета стоимости строительства
- c. определяются в процентах от сметной стоимости строительных и монтажных работ по
- d. итогам глав 1 – 8 (1 - 6 по объектам капитального ремонта) сводного сметного расчета стоимости строительства
- e. учтены сметными нормами на строительно-монтажные и ремонтные работы

15. В каком размере определяется резерв средств на непредвиденные расходы для объектов производственного назначения?

- a. не более 2 %
- b. не более 3 %
- c. до 10 % по согласованию с соответствующим уполномоченным федеральным органом
- d. исполнительной власти в области строительства

16. Как могут применяться индексы для пересчета базисной стоимости строительства в текущие цены:

- a. к статьям прямых затрат

б. к итогам прямых затрат

с. к полной сметной стоимости все варианты верные

17. Определите размер прямых затрат, если: заработная плата рабочего: 29,58 руб. заработная плата машиниста: 5,53 руб. стоимость эксплуатации машин и механизмов: 50,01 руб. стоимость материалов: 130,03 руб.

а. 215,15 руб.

39

б. 209,62 руб.

18. Определите размер сметной прибыли, если: всего стоимость работы: 548,35 руб. заработная плата рабочего: 29,2 руб. стоимость эксплуатации машин и механизмов: 235,15 руб. заработная плата машиниста: 55,76 руб. стоимость материалов: 284,00 руб. затраты труда рабочего: 3,61 чел.-ч. затраты труда машиниста: 4,13 чел.-ч. показатель для расчета сметной прибыли – 75%

а. 63,72 руб.

б. 58,05 руб.

с. 21,90 руб.

19. Определите лимит средств на возведение титульных временных зданий и сооружений, если: вид строительства: реконструкция производственного цеха действующего предприятия. показатель для определения лимита средств – 3,4% Исходные данные:

Наименование глав ССР	Сметная стоимость, тыс. руб.			
	Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат
Глава 1. Подготовка территории строительства	22,153			
Глава 2. Основные объекты строительства	83,990	43,150	23,480	
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории	8,753			
Глава 9. Прочие работы и затраты				5,348

а. строительных работ: 3906 руб., монтажных работ: 1468 руб.

б. строительных работ: 3125 руб., монтажных работ: 1174 руб.

с. строительных работ: 3906 руб., монтажных работ: 1468 руб., оборудования: 798 руб.

д. правильный вариант отсутствует

20. Определите стоимость строительно-монтажных работ в текущих ценах, если в базисе:

размер заработной платы рабочего: 120 руб. стоимость эксплуатации машин и

механизмов: 4 руб. стоимость материалов: 1550 руб.

накладные расходы: 151 руб. сметная прибыль: 78 руб. индекс к СМР: 4,7

(индекс рассчитан с учетом положений письма Госстроя от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС)

a. 8097 руб.

b. 8944 руб.

c. 8764 руб.

Оценочные средства по дисциплине ПМ.01 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов
Специальность 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Время проведения контроля 8 семестр

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач
Профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов

ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

1. К механическим свойствам относятся :

1. плотность
2. **прочность**
3. химическая активность
4. морозостойкость

2. К механическим свойствам относятся :

1. плотность
2. **твердость**
3. влажность
4. химическая активность

3. К механическим свойствам относятся :

1. плотность
2. влажность
3. **износостойкость**

4. коррозионностойкость

4. К химическим свойствам относятся :

1. прочность
2. влажность
3. износостойкость

4. **коррозионностойкость**

5. К физическим свойствам относятся :

1. плотность
2. влажность
3. **химическая активность**
4. морозостойкость

6. Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 150МПа, а образца в сухом состоянии 187,5 мПа, то коэффициент размягчения. Равен ...

1. 1,25
2. 0,5
3. **0,8**
4. 0,125

7. Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 200 г. Средняя плотность равна ?

1. 0,5 г/см³
2. **0,2 г/см³**
3. 2,0 г/см³
4. 5 г/см³

8. Верны ли следующие утверждения?

А. Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 150МПа, а образца в сухом состоянии 187,5 мПа, то коэффициент размягчения. Равен 1,25.

Б. Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 200 г. Средняя плотность равна 0,5 г/см³

1. **Оба неверны**
2. Верно только Б
3. Верно только А
4. Оба верны

9 Верны ли следующие утверждения?

А) Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 150 МПа, а образца в сухом состоянии 187,5 МПа, то коэффициент размягчения. Равен 0,8.

Б) Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 200 г. Средняя плотность равна 2 г/см³

1. **Верно только А**

- 2. Оба верны
- 3. Верно только Б
- 4. Оба неверны

10. Пористость и водопоглощение стекла...

- 1. практически равны нулю
- 2. от 10% до 15 %
- 3. от 2% до 10%
- 4. от 15 % до 35%

11. Содержание влаги в материале в данный момент времени это

- 1. влажность
- 2. водопроницаемость
- 3. водостойкость
- 4. гигроскопичность

12. Твердость каменных материалов можно определить:

- 1. по шкале твердости
- 2. испытанием образцов на прессах
- 3. испытанием образцов на разрывных машинах
- 4. раздавливанием образцов в цилиндре

13. От пористости зависит:

- 1. водопоглощение
- 2. морозостойкость
- 3. пластичность
- 4. износ

14. От пористости зависит:

- 1. биокоррозия
- 2. теплопроводность
- 3. морозостойкость
- 4. пластичность

15. От пористости зависит:

- 1. теплопроводность
- 2. морозостойкость
- 3. прочность
- 4. износ

16. По формуле
$$П = \left(1 - \frac{P_0}{P}\right) \times 100\%$$
 рассчитывают

1. пористость
2. плотность
3. пластичность
4. прочность

17. К физическим свойствам относятся :

1. плотность
2. твердость
3. износостойкость
4. коррозионностойкость

18. К физическим свойствам относятся :

1. прочность
2. твердость
3. влажность
4. химическая активность

19 К физическим свойствам относятся :

1. прочность
2. твердость
3. износостойкость
4. морозостойкость

20 Истинная и средняя плотности одного и того же строительного материала

1. чаще всего отличаются друг от друга
2. всегда равны между собой
3. никогда не равны друг другу
4. равны, если влажность образца равна 100%

21.Твердость - это свойство материала сопротивляться

1. проникновению в него другого более твердого тела
2. ударным нагрузкам
3. истирающим воздействиям
4. разрушению под действием напряжений

22. Морозостойкость - это свойство материала

1. в водонасыщенном состоянии, выдерживать многократное попеременное замораживание и оттаивание без значительных признаков разрушения и снижения прочности
2. выдерживать многократное замораживание и оттаивание в сухом состоянии без значительных разрушений и снижения прочности
3. выдерживать многократное замораживание и оттаивание в водонасыщенном состоянии
4. выдерживать многократное замораживание и оттаивание до разрушения

23. Теплопроводность материала зависит:

1. от его влажности, от направления потока теплоты, степени пористости
2. от его химического состава, температуры и влажности окружающей среды
3. от строения материала, его природы, характера и пористости
4. от прочности, истираемости и пористости

24. Что понимается под деформациями твердого тела?

1. изменение формы и размеров тела под действием внешних сил
2. образование дефектов тела под нагрузкой
3. величина, равная отношению силы к удлинению образца
4. величина, равная отношению силы к площади поперечного сечения образца

25. Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 500 г. Средняя плотность равна ?

1. 0,5 г/см³
2. 0,2 г/см³
3. 2,0 г/см³
4. 5 г/см³

26. Верны ли следующие утверждения?

А) Если прочность материала в насыщенном водой состоянии 150 МПа, а образца в сухом состоянии 187,5 МПа, то коэффициент размягчения. Равен 1,25.

Б) Образец куб с размером стороны 10 см имеет массу 200 г. Средняя плотность равна 0,2 г/см³

1. Верно только А
2. Оба верны
3. Верно только Б
4. Оба неверны

27. Что называется относительной деформацией твердого тела?

1. отношение абсолютной деформации образца к его первоначальной длине
2. отношение первоначальной длины образца к конечной длине
3. отношение первоначальной длины образца к его абсолютной деформации
4. разница между начальным и конечным размерами образца

28. Какие деформации твердого тела называются пластическими?

1. остаточные деформации без макроскопических нарушений сплошности тела
2. деформации изменения формы и размеров твердого тела, вызванные внутренними напряжениями
3. остаточные деформации с видимыми нарушениями сплошности тела
4. деформации, значительные по величине, но исчезающие после снятия нагрузки

29. У какого вещества выше удельная теплоемкость?

1. вода

- 2. воздух
- 3. древесина
- 4. железо

30. Как влияет влажность материала на его теплопроводность?

- 1. повышает
- 2. понижает
- 3. не влияет
- 4. у органических материалов повышается, а у неорганических понижается

31. Зависит ли водопоглощение материала от его пористости?

- 1. зависит от открытой пористости
- 2. зависит от замкнутой пористости
- 3. зависит от общей пористости
- 4. не зависит

32. В каких единицах измеряются относительные деформации?

- 1. мм/мм
- 2. мм
- 3. мм/кг
- 4. Н/м

33. Может ли средняя плотность материала равняться его истинной плотности?

- 1. может, только для плотных материалов
- 2. может, только для пористых материалов
- 3. может, только для сыпучих материалов
- 4. не может

34. Какую способность материала отражает коэффициент размягчения?

- 1. водостойкость
- 2. химическую стойкость
- 3. морозостойкость
- 4. твердость

35. Может ли водопоглощение материала по массе превышать 100%?

- 1. может, только для пористых легких материалов
- 2. не может
- 3. может, только для плотных легких материалов
- 4. может, для любых материалов

36. Материал считается огнестойким, если он не разрушается под действием:

- 1. огня и воды в условиях пожара

2. открытого огня

3. кратковременного воздействия огня и воды

4. высоких температур в условиях пожара

37. Плотность строительного материала зависит

1. от пористости и влажности

2. от открытой пористости

3. от удельной поверхности

4. от водопроницаемости и теплопроводности

38. Материал имеет среднюю плотность 1000 кг/м³, истинную плотность 2000 кг/м³. Пористость материала равна

1. 50%

2. 25%

3. 40%

4. 55%

39. Пустотность - это

1. количество пустот, образующихся между зернами рыхлого насыпного материала

2. степень заполнения материала порами

3. относительная масса единицы объема пустот в материале

4. отношение суммарного объема всех открытых пустот к общему объему материала

40. По способу изготовления природные каменные материалы и изделия можно разделить на:

1. пиленные и колотые

2. фрезерованные и колотые

3. пиленные и шлифованные

4. шлифованные и полированные

41. Осадочными называют горные породы:

1. образовавшиеся при застывании магмы на разной глубине в земной коре

2. образовавшиеся в условиях переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород

3. образовавшиеся под влиянием высоких температур и давлений

4. образовавшиеся при кристаллизации магмы в результате вулканической деятельности

42. Метаморфическими называют горные породы:

1. образовавшиеся при кристаллизации магмы в результате вулканической деятельности

2. образовавшиеся при застывании магмы на разной глубине в земной коре

3. образовавшиеся в условиях переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород

4. образовавшиеся под влиянием высоких температур и давлений

43. Магматическими называют горные породы:

1. образовавшиеся в условиях переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород

2. образовавшиеся при кристаллизации магмы на небольших глубинах в результате вулканической деятельности

3. образовавшиеся при застывании магмы на разной глубине в земной коре

4. образовавшиеся под влиянием высоких температур и давлений

44. Горные породы по генетическому происхождению классифицируются на:

1. изверженные, обломочные, химические осадки

2. магматические, излившиеся, сцементированные

3. изверженные, вулканические осадки, органогенные

4. магматические, осадочные, метаморфические

45. Строительные материалы и изделия получают из горных пород за счет применения ...

1. механической обработки (дробления, раскалывания, пиления, шлифования и пр.)

2. химической обработки

3. без обработки

4. добычи

46. По происхождению каменные материалы подразделяются на:

1. Природные и искусственные

2. Природные

3. Искусственные

4. Декоративные и не декоративные

47. К искусственным материалам относится

1. Кирпич керамический

2. Глина

3. Суглинок

4. Супесь

48. Что такое гравий?

1. Рыхлое скопление различно обкатанных обломков горных пород, размер отдельных зерен от 5 до 70 мм.

2. Скопление обломков горных пород, размер 200...250 мм

3. Горная порода

4. Горная порода осадочного происхождения

49. Что такое песок?

1. Рыхлые зернистые породы, состоящие из зерен минералов преимущественным размером от 5 (3) до 0,15 мм.

2. Скопление обломков горных пород, размер 200...250 мм

3. Горная порода

4. Горная порода осадочного происхождения

50. Марка кирпича по морозостойкости

1. F50

2. М300
3. М75
4. А 0,6

51. По какому основному показателю кирпич подразделяют на марки?

1. по механическим характеристикам
2. по водопоглощению
3. по средней плотности
4. по внешнему виду

52. Гидравлические вяжущие вещества могут твердеть и повышать прочность

1. только в воздушной среде
2. только в водной среде
3. в воздушной и водной средах

53. Основной горной породой для получения портландцемента является

1. известняк
2. песок
3. гранит

54. Удобоукладываемость бетонов и растворов будет лучше при использовании

1. гидрофобных добавок
2. пластифицирующих добавок
3. шлакопортландцемента

55. Какой из факторов НЕ влияет на прочность цементов

1. тонкость помола
2. минералогический состав
3. способ производства

56. Какой строительный материал НЕ является минеральным вяжущим

1. воздушная строительная известь
2. щебень
3. шлакопортландцемент

57. Строительную известь применяют для приготовления

1. строительных растворов
2. асфальтобетона
3. кровельных материалов

58. Количество воды необходимое для затворения извести зависит от

1. активности и состава извести
2. тонкости помола

3. всех вышеперечисленных факторов

59. Воздушные вяжущие вещества могут твердеть

1. только в воздушной среде

2. только в водной среде

3. в воздушной и водных средах

60. Для получения портландцемента применяется

1. варочный котел

2. шахтная печь

3. вращающаяся обжиговая печь

61. При помолке клинкера для ускорения схватывания цемента добавляют

1. до 3 % гипса

2. до 10 % гипса

3. до 15 % гипса

62. При получении минеральных вяжущих основными процессами являются

1. обжиг

2. измельчение

3. обжиг и измельчение

63. Для оценки прочности бетона приняты образцы

1. кубы 150х150х150 мм

2. цилиндры $\varnothing=10$ см

3. балочки 40х40х160 мм

4. кубы 100х150х150 мм

64. Мелкий заполнитель для бетонов (песок) имеет размер частиц:

1. 0,16 - 5,0 мм

2. 0,1 - 1,0 мм

3. 0,5 - 2,0 мм

4. 0,001 – 0,1 мм

65. Чаще всего контролируют прочность бетона на:

1. сжатие

2. растяжение

3. изгиб

4. смятие

66. Основное назначение газобетона:

1. возведение ограждающих конструкций

2. устройство фундаментов

3. возведение монолитных конструкций
4. монолитные перекрытия и покрытия

67. Назначение заполнителей в бетонах и растворах заключается в следующем:

1. позволяют экономить вяжущее, регулируют технологические свойства бетонной смеси, влияют на показатель марки бетона
2. помогают снизить водопотребность бетонной смеси, снижают объёмный вес при неизменной прочности, придают декоративность наружным поверхностям
3. создают прочностной каркас, снижают коррозионную стойкость, повышают долговечность
4. повышают огнестойкие качества бетонов и растворов, понижают морозостойкость

68. К особо тяжелым бетонам относятся бетоны со средней плотностью (кг/м³)

1. более 2500
2. 2200-2500
3. 1800-2200
4. 500-1800

69. К легким бетонам относятся бетоны со средней плотностью (кг/м³)

1. 500-1800
2. более 2500
3. 1800-2200
4. менее 500

70. К облегченным бетонам относятся бетоны со средней плотностью (кг/м³)

1. 1800-2200
2. 500-1800
3. 2200- 2500
4. менее 500

71. К тяжелым бетонам относятся бетоны со средней плотностью (кг/м³)

1. 2200-2500
2. 500-1800
3. 1800-2200
4. более 2500

72. Цель уплотнения бетонной смеси:

1. увеличить плотность, прочность, морозостойкость
2. снизить водоцементное отношение и понизить его расслаиваемость
3. снизить расслаиваемость и уменьшить сроки схватывания
4. снизить расход цемента и заполнителей

73. Для приготовления лёгкого бетона используют следующие крупные заполнители:

1. аглопоритовый щебень

2. доломитовый щебень

3. гранитный щебень

4. шунгизитовый щебень

74. Специальные виды тяжёлого бетона используют для:

1. конструкций, подвергающихся биологическим, термическим и химическим воздействиям со стороны окружающей среды

2. возведения плотин, шлюзов и облицовки каналов

3. бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений

4. для предварительно напряженных железобетонных конструкций

75. Проектирование состава бетона заключается:

1. в установлении наиболее рационального соотношения между составляющими бетон материалами

2. в установлении необходимого количества цемента на 1 кубический метр бетона

3. в определении количества воды, необходимом для получения бетона определённой удобоукладываемости

4. в установлении необходимого количества воды и заполнителей на 1 кубический метр бетона

76. Где правильно указаны марки жидких дорожных битумов

1. БН 50/50, БН 70/30, БН 90/10

2. БНД 200/300, БНД 130/200, БНД 90/130, БНД 60/90, БНД 40/60

3. СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200, МГ 70/130, МГ 130/200

4. Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6

77. Важнейшим свойством любого битума вне зависимости от его происхождения, вида и технологии получения является

1. растяжимость

2. вязкость

3. температура размягчения

4. температура хрупкости

78. Маркировка вязкого дорожного битума

1. БНД 90/130

2. БН 90/10

3. БНК 90/30

4. БН 70/30

79. Маркировка кровельного битума

1. БН 50/50

2. БН 70/30

3. БНК 90/30

4. БНД 200/300

80. Сырьевые материалы для получения дёгтевых вяжущих

1. остатки крекинга нефти

2. асфальтовые породы

3. продукты сухой перегонки твердых топлив

4. гудрон

81. Битумы строительные и дорожные получают

1. продуктов переработки нефти

2. продуктов переработки горючих сланцев

3. продуктов переработки отходов древесины

4. из продуктов переработки каменного угля

82. Органические вяжущие материалы – это

1. синтетические смолы, содержащие твердые и наполнители

2. материалы жидкой, вязкопластичной или твердой консистенции, черного или темно-коричневого цвета, получаемые в результате переработки нефти, каменного угля, горючих сланцев

3. коллоидная система, состоящая из 2-х и более компонентов

4. сложная смесь высокомолекулярных углеводородов

83. Показатель "растяжимость" характеризует

1. условную вязкость битума

2. эластичность и пластичность битума

3. теплостойкость битума

4. прочность битума

84. На каком приборе определяется температура размягчения битума

1. дуктилометр

2. пенетрометр

3. кольцо и шар

4. прибор Фрааса

85. Для перевода твердых строительных битумов в рабочее состояние их нагревают до температуры

1. вязких битумов

2. жидких битумов

3. битумных эмульсий

4. твердых битумов

86. Температура вспышки твёрдых строительных битумов

1. не ниже 250-300°C

2. не ниже 220-240°C

3. не ниже 60-80°C

4. не ниже 100-120°C

87. Маркировка строительного битума

1. БНД 60/90
2. БН 70/30
3. БНД 90/130
4. БНК 45/180

88. Вяжущим в асфальтобетоне является:

1. Битум
2. Известь
3. Щебень
4. минеральный порошок

89. В состав асфальтобетона входит:

1. Щебень (гравий), песок, минеральный порошок, битум
2. Щебень (гравий), песок, минеральный порошок, цемент
3. Щебень (гравий), песок, супесь, битум
4. Щебень (гравий), песок, гидравлическая известь, цемент

90. В качестве контрольных образцов для определения физико-механических показателей мелкозернистого асфальтобетона используют:

1. образцы-кубы с размером ребра 150 мм
2. образцы-кубы с размером ребра 7,07 мм
3. образцы-цилиндры высотой и диаметром 71,4 мм
4. образцы-цилиндры высотой и диаметром 150 мм

91. Предел прочности при сжатии асфальтобетона нормируют при температуре:

1. 0...20°C
2. 0...25°C
3. 0...75°C
4. 0...43°C

92. Холодными называют асфальтобетонные смеси, приготовленные с использованием жидких нефтяных дорожных битумов и укладываемые с температурой не менее:

1. плюс 5 °C
2. 0 °C
3. плюс 25 °C
4. минус 5 °C

93. Горячими называют асфальтобетонные смеси, приготовленные с использованием вязких и жидких нефтяных дорожных битумов и укладываемые с температурой не менее:

1. 120 °C
2. 160 °C

3. 100 °С

4. 174,5 °С

94. Одной из важных технических характеристик при оценке качества вязкого нефтяного дорожного битума является:

1. прочность

2. водонепроницаемость

3. **растяжимость**

4. истираемость

95. Искусственный камневидный материал, получаемый в результате уплотнения рационально подобранной смеси рыхлых минеральных материалов с битумом, взятых в определенных соотношениях и перемешанных в нагретом состоянии, называют:

1. полимербетоном

2. **асфальтобетоном**

3. битумной пастой

4. бетонополимером

96. Установите соответствие между технической характеристикой вязкого нефтяного дорожного битума и прибором для ее определения (1в, 2б, 3д, 4а)

1. Глубина проникания иглы, 0,1 мм	а. Прибор Фрааса
2. Растяжимость, см	б. Дуктилометр
3. Температура размягчения, °С	в. Пенетромтр
4. Температура хрупкости, °С	д. Кольцо и Шар

97. Установите соответствие между конструктивным слоем дорожной одежды и видом предназначенного для него дорожно-строительного материала (1б, 2в, 3а, 4г)

1. Верхний слой двухслойного дорожного покрытия	а. высокопористый горячий асфальтобетон
2. Нижний слой двухслойного дорожного покрытия	б. плотный мелкозернистый асфальтобетон(горячий или холодный) или полимерасфальтобетон
3. Основание под покрытие	в. пористый крупнозернистый горячий асфальтобетон
4. Подстилающий слой	г.уплотнённый грунт земляного полотна

98. Установите соответствие между видом асфальтобетона и величиной его остаточной пористости, % (1б, 2г, 3а, 4в)

1. Высокоплотный	а. св. 5,0 до 10,0 %
2. Плотный	б. св. 1,0 до 2,5 %
3. Пористый	в. св. 10,0 %
4. Высокопористый	г. св. 2,5 до 5,0 %

99. Установите соответствие между типом плотной горячей асфальтобетонной смеси и содержанием в ней щебня, % (1д, 2а, 3в, 4б)

1. Тип А	а. 40-50 %
2. Тип Б	б. 0 %
3. Тип В	в. 30-40 %
4. Тип Г	д. 50-60 %