

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЛП

УТВЕРЖДАЮ /М.Н. Волдаев/
(Ф.И.О. декана (директора института))

13.02.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

М.1.2.7 Экономика и организация в лесном комплексе

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

35.04.01 Лесное дело

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Лесоустройство, лесоправление и искусственный
интеллект

Курс 2
Семестр 3

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	180 / 5	часов/зачетных единиц
Лекции	-	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	18	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	18	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	162	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	3	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 35.04.01 Лесное дело

Программу составили:

старший преподаватель	ФЭиОП	СОГЛАСОВАНО	Е.А. Козлова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра финансов, экономики и организации производства

(наименование кафедры)		
14.01.2025	протокол №	5
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.В. Смоленникова
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими)
кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	О.Н. Бажин
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит
выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	Д.И. Мухортов
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Усков Юрий Викторович, Генеральный директор ООО "Ричмедиа"

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 17.02.2025 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчетность в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ПК-2.1. Участвует в проведении работ по планированию, организации и управлению производственно-хозяйственной деятельностью, использования лесов	<p>знания: нормативные правовые акты по вопросам производственного планирования, документы лесного планирования; основы лесного планирования, виды и состав планов, методику планирования деятельности организации;</p> <p>нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность организации; методы технико-экономического анализа показателей работы организации; методы управления производственно-хозяйственной деятельности организации</p> <p>умения: пользоваться нормативно-правовыми документами по вопросам производственного планирования и документами лесного планирования; осуществлять планирование производства, осуществлять контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности организации; оценивать рациональность использования производственных ресурсов, рассчитывать технико-экономические показатели деятельности организации; разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности организации</p> <p>навыки: организации работы по планированию деятельности организации; выполнения типовых расчетов, необходимых для составления перспективных и текущих планов деятельности организации; владеть методами экономического анализа показателей деятельности организации; владеть методами управления производственно-хозяйственной деятельности организации.</p>

	<p>ПК-2.2. Ставит задачи по подготовке документации, необходимой для организации использования лесов. Организует и руководит коллективной работой по внедрению и использованию программных разработок в области лесного хозяйства</p>	<p>знания: документацию, необходимую для организации использования лесов, порядок её подготовки; программные разработки в области лесного хозяйства; основы эффективной коммуникации с коллегами и руководством</p> <p>умения: организовывать подготовку документации, взаимодействовать с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу; применять информационно-коммуникационные технологии для работы с документами; использовать программные разработки в области лесного хозяйства</p> <p>навыки: руководства работой по подготовке документации, необходимой для организации использования лесов; организации и руководства коллективной работой по внедрению и использованию программных разработок в области лесного хозяйства.</p>

<p>2. ПК-3 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства, управлять разработкой автоматизированных информационных систем отрасли и проектной документации</p>	<p>ПК-3.1. Проводит планирование, организацию и управление при производственно-хозяйственной деятельности, использовании лесов</p>	<p>знания: нормативные правовые акты по вопросам производственного планирования, документы лесного планирования; основы лесного планирования, виды и состав планов, методику планирования деятельности организации; нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность организации; методы технико-экономического анализа показателей работы организации; методы управления производственно-хозяйственной деятельности организации</p> <p>умения: пользоваться нормативно-правовыми документами по вопросам производственного планирования и документами лесного планирования; осуществлять планирование производства, осуществлять контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности организации; оценивать рациональность использования производственных ресурсов, рассчитывать технико-экономические показатели деятельности организации; разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности организации</p> <p>навыки: организации работы по планированию деятельности организации; выполнения типовых расчетов, необходимых для составления перспективных и текущих планов деятельности организации; владеть методами экономического анализа показателей деятельности организации; владеть методами управления производственно-хозяйственной деятельности организации.</p>
	<p>ПК-3.2. Решает прикладные задачи и реализует и контролирует проекты в области лесного хозяйства</p>	<p>знания: нормативно-правовые документы в области лесного хозяйства; документы лесного планирования</p> <p>умения: осуществлять проверку проектов в области лесного хозяйства на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта РФ, лесохозяйственному регламенту.</p> <p>навыки: контроля выполнения арендаторами и правообладателями права бессрочного пользования проектами освоения лесов при их использовании; проверки проектов освоения лесов и внесенных в них изменений на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта РФ, лесохозяйственному регламенту.</p>

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Государственное управление лесами (ПК-2), Нормативное обеспечение управления лесами (ПК-2), Нормативное обеспечение управления лесами (ПК-3), Федеральная государственная информационная система лесного комплекса (ПК-3), Государственное управление лесами (ПК-3)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих практиках: Преддипломная практика (ПК-2), Преддипломная практика (ПК-3); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2), Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: практические занятия, процедуры самообучения, дискуссионные

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: задания, информационные

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Предприятия лесного комплекса в условиях цифровой экономики	120	ПК-2
Практическое занятие. Предприятия лесного комплекса в условиях цифровой экономики: цифровая экономика; цифровая трансформация и цифровизация производства; технологии искусственного интеллекта в производственных процессах в лесном комплексе; предприятие как открытая система, развитие внутренней среды в соответствии с трансформацией и вызовами внешней среды	2	
Практическое занятие. Планирование производственно-хозяйственной деятельности организации. Нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность организации. Нормативные правовые акты по вопросам производственного планирования. Документы лесного планирования. Основы лесного планирования: виды и состав планов, методы планирования. Документация, необходимая для организации использования лесов, порядок её подготовки. Применение информационно-коммуникационных технологий для работы с документами.	2	
Практическое занятие. Активы (имущество) предприятий лесного комплекса: состав и структура активов предприятия (внеоборотные и оборотные); нематериальные активы,	2	

определение, их роль в деятельности предприятия, анализ и направления повышения эффективности их использования; основные средства, определение, анализ, резервы развития и повышения эффективности их использования, погашение стоимости, амортизация; оборотные средства, определение, анализ, ускорение их оборачиваемости.		
Практическое занятие. Пассивы (источники имущества) предприятий лесного комплекса: состав и структура пассивов предприятия; собственный капитал, состав, анализ, направления роста и повышения эффективности его использования; обязательства, долгосрочные обязательства, краткосрочные обязательства, состав, анализ, направления повышения эффективности их использования.	2	
Практическое занятие. Повышение эффективности производства на предприятиях лесного комплекса: концепция бережливого производства; инструменты бережливого производства; экономическое обоснование перехода к бережливому производству; концепция «умного производства»; четвертая промышленная революция и Индустрия 4.0; внедрение технологий «умного производства».	2	
Практическое занятие. Персонал предприятий лесного комплекса: трансформация роли и требований к персоналу предприятий в условиях цифровой экономики; анализ обеспеченности персоналом; анализ социальной защищенности членов трудового коллектива; анализ использования фонда рабочего времени; анализ и резервы роста производительности труда; анализ и эффективность использования фонда заработной платы.	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение 1. Изучение методических материалов по теме занятия. 2. Составление глоссария по теме занятия. 3. Расчет и анализ технико-экономических и финансовых показателей деятельности предприятия лесного комплекса по следующим направлениям: - общая характеристика предприятия (наименование, организационно-правовая форма, основной вид экономической деятельности, форма собственности, юридический адрес); - анализ организационно-технического уровня, внешних условий и стадии жизненного цикла (на основании открытых данных); - анализ активов предприятия; - анализ пассивов предприятия; - анализ финансового состояния предприятия; - анализ использования персонала предприятия.	108	
Себестоимость и финансовые результаты деятельности предприятий	60	ПК-2
Практическое занятие. Себестоимость продукции предприятий лесного комплекса: понятие и методика определения суммы постоянных и переменных затрат; общая сумма затрат на производство продукции; методика формирования себестоимости продукции лесного комплекса; затратно-емкость продукции; резервы снижения себестоимости	2	

Практическое занятие. Финансовые результаты деятельности предприятий: состав и динамика прибыли предприятия; анализ ассортиментной политики предприятия и ее влияние на формирование прибыли; показатели рентабельности; резервы роста прибыли и рентабельности.	1	
Практическое занятие. Анализ и прогнозирование финансового состояния предприятия: анализ финансовой устойчивости; анализ и прогнозирование платежеспособности и ликвидности; оценка вероятности банкротства.	1	
Практическое занятие. Управление производственно-хозяйственной деятельностью организации. Методы управления производственно-хозяйственной деятельности организации. Разработка вариантов управленческих решений и их обоснование на основе критериев финансово-экономической эффективности организации.	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение 1. Изучение методических материалов по теме занятия. 2. Составление глоссария по теме занятия. 3. Расчет и анализ технико-экономических и финансовых показателей деятельности предприятия лесного комплекса по следующим направлениям: - анализ затратоемкости продукции; - анализ формирования и динамики прибыли предприятия; - анализ показателей рентабельности.	54	
Иная контактная работа: дифференцированный зачет (БРК)	0	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. Подготовка к занятиям **семинарского типа** включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины.

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Долгова, Лина Николаевна. Организация и планирование лесохозяйственного производства [Текст] : [учеб. пособие по курсовому проектированию] / Л. Н. Долгова, Т. В. Мочаева; ГОУВПО "Мар. гос. техн. ун-т". Йошкар-Ола: МарГТУ, 2010. - 59 с. Экземпляры: всего 74.	74 / https://portal.volgatech.net/books/Dolgova_organizacija_i_planirovanie.pdf
2.	Мочаева, Татьяна Владимировна. Управление и организация производства в лесном хозяйстве [Текст] : учебное пособие : [по направлению подготовки бакалавров 35.03.01 «Лесное дело» очной, очно-заочной, заочной форм обучения] / Т. В. Мочаева; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 127 с. ISBN 978-5-8158-1765-4. Экземпляры: всего 40.	40 / https://portal.volgatech.net/books/Mochaeva_upravlenie_organizacija_proizvodstva_2016.pdf
3.	Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс] / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. Москва: Дашков и К, 2019. - 858 с. ISBN 978-5-394-02667-6.	https://e.lanbook.com/book/229568
4.	Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция [Электронный ресурс] / Сковиков А. Г. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. ISBN 978-5-8114-9249-7.	https://e.lanbook.com/book/189400
5.	Экономика предприятия [Текст] : учебник для группы направлений бакалавриата "Экономика и управление" / В. И. Гришин, Я. П. Силин, А. Н. Головина [и др.]; под редакцией В. И. Гришина, Я. П. Силина ; Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Уральский государственный экономический университет. Москва: КноРус, 2019. - 472 с. ISBN 978-5-406-06448-1. Экземпляры: всего 20.	20
6.	Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Дашков и К, 2021. - 292 с. ISBN 978-5-394-04374-1.	https://e.lanbook.com/book/230051
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru
3.	Профессиональные справочные системы Техэксперт	http://www.cntd.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
-----------	---	---------------------------------	-------------------------

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения практических работ	отлично

7.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля) и производится с применением технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической картой дисциплины. Порядок составления технологической карты и алгоритм проведения процедуры оценивания видов деятельности обучающихся, направленных на освоение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности, по накопительной системе в баллах устанавливается положением о системе РИТМ в ФГБОУ

7.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

1. Развитию цифровой экономики способствовала:

- а) цифровизация производства
- б) робототизация производства
- в) автоматизация производства
- г) трансформация производства

2. Какой тип производства характеризуется наиболее широким ассортиментом выпускаемой продукции?

- а) массовое производство
- б) крупносерийное производство
- в) среднесерийное производство
- г) единичное производство

3. К показателям производственной программы предприятия не относится:

- а) объем произведенной промышленной продукции
- б) реализованная продукция
- в) фонд заработной платы работников предприятия
- г) объем отгруженной продукции

4. Что такое производственная мощность предприятия?

- а) фактический выпуск продукции за период
- б) максимально возможный выпуск продукции за период
- в) план предприятия по выпуску продукции
- г) количество оборудования на предприятии

5. Производственная мощность предприятия на начало года составляла 200 тыс.т. 13 марта введена производственная мощность на 30 тыс.т., 8 августа выбыла производственная мощность на 45 тыс.т. Среднегодовая производственная мощность предприятия составит _____ тыс.т.

6. Какая из перечисленных характеристик относится к основным средствам?

- а) сразу переносят свою стоимость на готовый продукт
- б) многократно участвуют в процессе производства
- в) в процессе производства изменяют натурально-вещественную форму
- г) имеют срок полезного использования менее 1 года

7. Что показывает коэффициент экстенсивной загрузки оборудования?

- а) уровень использования оборудования по времени
- б) уровень использования оборудования по мощности
- в) уровень использования оборудования по времени и по мощности
- г) количество видов продукции, выпускаемых на оборудовании

8. Оборудование, первоначальной стоимостью 250 тыс.р., введено в эксплуатацию 1 января 2022 г. Срок его полезного использования - 5 лет. Амортизация начисляется линейным методом. Остаточная стоимость оборудования на 1 января 2024 г. _____ тыс.р.

9. Что показывает коэффициент оборачиваемости оборотных средств?

- а) число оборотов оборотных средств за период
- б) длительность одного оборота оборотных средств
- в) величину оборотных средств на один рубль реализованной продукции
- г) величину оборотных средств на одного рабочего

10. Какие из перечисленных элементов относятся к оборотным производственным фондам?

- а) запасы сырья
- б) дебиторская задолженность
- в) денежные средства на счете в банке
- г) готовая продукция на складе
- д) расходы будущих периодов

11. Что показывает трудоемкость продукции?

- а) количество продукции, производимой в единицу времени
- б) количество времени, необходимого для производства единицы продукции
- в) количество основных средств, необходимых для производства единицы продукции
- г) количество рабочих, занятых на предприятии

12. Что такое тарифная ставка?

- а) размер оплаты труда за единицу времени
- б) размер оплаты труда за единицу продукции
- в) начисленная за месяц заработная плата рабочего
- г) соотношение тарифных коэффициентов самого высокого и самого низкого разрядов

13. Планом предприятия на год предусматривается выпуск продукции: А - в количестве 1200 единиц (расход зарплаты на единицу продукции – 1012 р.), В – 3000 единиц (расход зарплаты – 428 р./ед.). Премии основным рабочим составляют 25% от сдельной оплаты труда. Годовой фонд заработной платы основных рабочих при сдельно-премиальной системе оплаты труда составит _____ тыс.р.

14. Перечень экономических элементов в смете затрат является индивидуальным для каждого предприятия.

- а) верно
- б) неверно

15. Стоимость приобретенного сырья составила 200 тыс.р., заработная плата работников предприятия - 150 тыс.р., отчисления на социальные нужды - 30%, стоимость основных средств составила 1500 тыс.р.,

начисленная по ним амортизация - 80 тыс.р., выручка от реализации продукции - 650 тыс.р. Себестоимость продукции предприятия составит _____ тыс.р.

16. При снижении объема производства продукции по сравнению с базисным периодом при прочих равных условиях себестоимость единицы продукции:

- а) снижается
- б) увеличивается
- в) себестоимость единицы продукции не зависит от объема производства
- г) остается на уровне базисного периода

17. Как называется неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы и авральной работе в концепции бережливого производства?

- а) мура
- б) муда
- в) мури
- г) кайдзен

18. Что такое бережливое производство?

- а) любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента
- б) способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей
- в) полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий
- г) новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя

19. Just in time – это

- а) способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей
- б) система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок
- в) любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента
- г) полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий

20. Кайдзен – это

- а) неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы и авральной работе
- б) любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента
- в) постоянное усовершенствование потока создания ценности в целом или отдельных этапов в этом потоке
- г) полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий

21. Какую одну из базовых проблем решает система 5S в концепции бережливого производства?

- а) дезорганизация рабочего места

- б) выравнивание производства по видам и объему продукции
- в) выявление дефектов
- г) информация о необходимости производить нужные детали

22. Валовая прибыль – это:

- а) прибыль, которая остается в распоряжении предприятия после уплаты налогов, экономических санкций, обязательных отчислений
- б) финансовые результаты от реализации продукции (работ, услуг), а также прочие доходы и расходы
- в) доход от реализации материальных ценностей
- г) разность между выручкой от продажи продукции и полной себестоимостью проданных товаров

23. Чем выше рентабельность производства, тем эффективнее предприятие использует свои ресурсы (основные фонды и оборотные средства).

- а) верно
- б) неверно

24. Если темпы роста выручки меньше темпов роста активов, это свидетельствует о:

- а) повышении отдачи активов
- б) повышении финансовой устойчивости
- в) снижении отдачи активов
- г) снижении финансовой устойчивости

25. Коэффициент абсолютной ликвидности показывает:

- а) какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет денежных средств и финансовых вложений
- б) какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет поступлений по расчетам
- в) какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет продажи всех активов
- г) какую часть текущих обязательств предприятие может погасить, реализовав все оборотные активы

26. Определите, какой показатель характеризует удельный вес собственных средств в общей сумме источников финансирования:

- а) коэффициент оборачиваемости активов
- б) коэффициент текущей ликвидности
- в) коэффициент финансирования
- г) коэффициент финансовой независимости

27. Свойство активов быть быстро обращенными в платежные средства называется:

- а) безубыточностью
- б) деловой активностью
- в) ликвидностью
- г) платежеспособностью

28. Способность предприятия в любое время погашать свои краткосрочные обязательства называется

- а) деловой активностью
- б) ликвидностью
- в) платежеспособностью
- г) финансовой устойчивостью

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Цифровая экономика как этап развития общества и экономической системы.
2. Цифровая трансформация и цифровизация производства.
3. Технологии искусственного интеллекта, их потенциал для развития производства в лесном комплексе.
4. Внешняя и внутренняя среда предприятия.
5. Движущие силы развития предприятий лесного комплекса.
6. Производственная программа организации (предприятия).
7. Производственная мощность организации (предприятия).
8. Активы, состав активов организации (предприятия).
9. Основные средства организации (предприятия): сущность, состав, классификация, виды оценки.
10. Амортизация: сущность, значение, методы начисления.
11. Показатели эффективности использования основных средств.
12. Управление эффективностью основных средств организации (предприятия).
13. Оборотные средства организации (предприятия): сущность, состав, структура, классификация.
14. Кругооборот оборотного капитала, его стадии, условия, показатели использования оборотных средств.
15. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.
16. Трудовые ресурсы организации (предприятия): состав, структура, учет кадров.
17. Производительность труда: понятие, показатели, факторы и резервы роста.
18. Системы оплаты труда. Анализ эффективности использования фонда оплаты труда.
19. Себестоимость: понятие, виды, методы определения.
20. Методика формирования себестоимости продукции лесного комплекса.
21. Затратоемкость продукции, резервы снижения себестоимости.
22. Пассивы, состав пассивов организации (предприятия).
23. Концепция и инструменты бережливого производства.
24. Концепция умного производства, внедрение технологий умного производства в деятельности предприятий лесного комплекса.
25. Прибыль организации (предприятия): понятие, виды, методика расчета.

26. Рентабельность: понятие, показатели, факторы, влияющие на повышение ее уровня.
27. Анализ финансовой устойчивости организации (предприятия), показатели.
28. Анализ ликвидности и платежеспособности.