

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Декан ЭФ

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

11.03.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б.1.2.3 Управление затратами

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)	38.03.01 Экономика
Квалификация выпускника	Бакалавр (бакалавр/магистр/специалист)
Направленность	Финансы и кредит

Курс	2, 3
Семестр	4, 5

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	144 / 4	часов/зачетных единиц
Лекции	6	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	10	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	16	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	128	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	5	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 38.03.01 Экономика

Программу составили:

доцент	ФЭиОП	СОГЛАСОВАНО	О.В. Закирова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)
доцент с ученой степенью кандидата наук	ФЭиОП	СОГЛАСОВАНО	О.В. Закирова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

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

(наименование кафедры)			
06.02.2024	протокол №	6	
(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	Л.В. Смоленникова	
		(И.О. Фамилия)	

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

СОГЛАСОВАНО	О.Е. Иванов	
	(И.О. Фамилия)	

Эксперт(ы): Жубрин Алексей Анатольевич, помощник генерального директора ОАО «ММЗ» по информатизации – начальник управления информационных технологий

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 12.03.2024 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /И.Р. Валиева/

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-1 Способен составлять финансовый план организации в целях принятия управленческих решений	ПК-1.1. Осуществляет долгосрочное и краткосрочное финансовое планирование деятельности экономического субъекта с целью ее адаптации к изменяющимся внешним и внутренним экономическим условиям	<p>знания: 31.1 финансовые отношения экономического субъекта и формы их проявления; 31.3 бюджетирование как инструмент финансового планирования, виды и особенности бюджетов экономического субъекта, контроль их исполнения; финансовую модель бюджетирования (методику составления бюджетов)</p> <p>умения: У1.1 составлять, анализировать и прогнозировать финансовые потоки экономического субъекта от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности; У1.2 составлять долгосрочные финансовые планы, бюджеты и сметы экономического субъекта, определять общую потребность экономического субъекта в активах и финансовых ресурсах, выполнять расчет по привлечению кредитов и займов, обеспечивать доведение плановых показателей до непосредственных исполнителей;</p> <p>навыки: В1.1 способность составлять, анализировать и прогнозировать финансовые потоки экономического субъекта, выявлять проблемы, устанавливать необходимые ресурсы и возможности развития, использовать полученные сведения для принятия управленческих решений в области внеоборотных активов, оборотных активов организации и источников их финансирования; В1.2 умение разработать долгосрочные и краткосрочные финансовые планы экономического субъекта;</p>
2. ПК-2 Способен анализировать и интерпретировать финансово-экономическую, статистическую, бухгалтерскую и иную информацию,	ПК-2.1. Проводит анализ информации из различных источников для выявления соблюдения экономическим субъектом требований правовой и нормативной базы, принятия управленческих	<p>знания:</p> <p>умения:</p> <p>навыки: В1.1 способность анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и экономических</p>

<p>рассчитывать финансовые показатели, применяя современные методы и технологии оценки финансового состояния и эффективности деятельности экономического субъекта, использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p>	<p>решений</p>	<p>субъектов; В1.2 умение систематизировать материалы для подготовки различных справок, информационного обзора и/или аналитического отчета по оценке финансового состояния и эффективности деятельности экономического субъекта; В1.3 навыки подготовки исходных данных для проведения расчетов финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;</p>
	<p>ПК-2.2. Анализирует финансово-хозяйственную деятельность экономического субъекта и выявляет возможности повышения ее эффективности</p>	<p>знания: З2.1 методы и приемы финансового и экономического анализа деятельности экономического субъекта, включая анализ прибыли, движения оборотного капитала, потока денежных средств, показателей эффективности деятельности экономического субъекта; умения: У2.1 осуществлять финансовый и экономический анализ деятельности экономического субъекта, определять финансовое состояние, выявлять финансовые проблемы и риски, обосновывать полученные выводы, применять результаты анализа для целей управления; У2.2 разрабатывать организационно-распорядительные документы, способствующие повышению эффективности управления деятельностью экономического субъекта, составлять управленческую отчетность; навыки: В2.1 навыки формирования системы показателей и применения современных инструментов финансового и экономического анализа для решения практических задач; В2.2 навыки проведения анализа деятельности экономического субъекта, оценки его платежеспособности и кредитоспособности; В2.3 способность идентифицировать и анализировать риски, в том числе кредитные риски, и предлагать мероприятия по воздействию на них; В2.4 способность подготовки</p>

		аналитических отчетов о финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта, составления отчетов об исполнении бюджетов и финансовых планов, осуществления контроля за целевым использованием средств, соблюдением финансовой дисциплины и своевременностью расчетов; В2.5 способность подготовки организационно-распорядительных документов по результатам анализа деятельности экономического субъекта
--	--	---

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Управление затратами (ПК-1), Экономика организаций (ПК-2), Управление затратами (ПК-2)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих практиках: Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ПК-1), Преддипломная практика (ПК-1), Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ПК-2), Преддипломная практика (ПК-2); государственной итоговой аттестации в форме: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1), Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

Основными стратегическими технологиями являются: исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения

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

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4 семестр

Виды и тематика занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Сущность управления затратами. Основные понятия, концепции и классификация	108	ПК-1, ПК-2
Лекция. Общая классификация издержек, принцип релевантности затрат. Классификация затрат в зависимости от задач менеджера. Классификация затрат по степени регулируемости. Классификация затрат в целях калькулирования себестоимости производственной продукции.	2	
Практическое занятие. Поведение затрат. Анализ	4	

безубыточности. Принятие управленческих решений.		
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Научное исследование теоретических подходов к созданию систем управленческого учета. Поиск, анализ, структурирование информации анализ кейса, составление аналитического отчета. Современные подходы и методы управления затратами. Нормативный учет и система сбалансированных показателей. Система управления по целевым издержкам (target costing) АВВ-бюджетирование и контроллинг	102	
Иная контактная работа:	0	

5 семестр

Виды и тематика занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Калькулирование себестоимости производственной продукции.	36	ПК-1, ПК-2
Лекция. Калькулирование себестоимости производственной продукции. Принципы и методы калькулирования Классификация и выбор метода калькулирования Система учета и калькулирования по заказам	2	
Лекция. Методы распределения накладных расходов. Выбор базы распределения накладных расходов Традиционный метод распределения накладных расходов Нормативный метод распределения накладных расходов Функциональный подход к распределению накладных	2	
Практическое занятие. Система АВС учета и калькулирования себестоимости продукции. Сущность и назначение АВС –учета Особенности АВС- калькулирования. Построение системы учета по функциям Использование АВС калькулирования для снижения затрат на продукцию.	2	
Практическое занятие. Учет и калькулирование неполной себестоимости. Система «Директ-костинг» как инструмент менеджмента. Сущность системы «Директ-костинг». Классический «Директ-костинг»: двухступенчатая схема расчета результата. Дифференциация постоянных затрат. Многоступенчатые схемы расчета результата в системе «Директ-костинг». Калькуляция себестоимости в системе с полным распределением затрат и по переменным издержкам.	2	
Практическое занятие. Современные подходы и методы управления затратами. Нормативный учет и система сбалансированных показателей система управления по целевым издержкам (target costing) АВВ-бюджетирование и контроллинг	2	

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Решение, разбор и анализ миникейсов, по тематике классификация затрат для принятия управленческих решений. Решение сквозной комплексной задачи по калькулированию себестоимости. Современные подходы и методы управления затратами. Нормативный учет и система сбалансированных показателей. Система управления по целевым издержкам (target costing) АВВ-бюджетирование и контроллинг	26	
Иная контактная работа:	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.

Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает 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.

Изучение дисциплины включает подготовку к занятиям, выполнение заданий. Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе.

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

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющихся в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Горлов, В. В. Управление затратами и организация внутреннего контроля на предприятии [Электронный ресурс] : монография / Горлов В. В., Сурат В. И. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2021. - 340 с. ISBN 978-5-394-04159-4.	https://e.lanbook.com/book/174003

2.	Керимова, В. Э. Бухгалтерский учет в условиях антикризисного управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров / Керимова В. Э. 2-е изд., стер. Москва: Дашков и К, 2022. - 324 с. ISBN 978-5-394-03483-1.	https://e.lanbook.com/book/277214
3.	Чувикова, В. В. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Чувикова В. В., Изюка Т. Б. 4-е изд., стер. Москва: Дашков и К, 2022. - 248 с. ISBN 978-5-394-04326-0.	https://e.lanbook.com/book/277220
4.	Поленова, С. Н. Бухгалтерский учет и отчетность [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Поленова С. Н. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2022. - 402 с. ISBN 978-5-394-04246-1.	https://e.lanbook.com/book/277223
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
1.	301 (III)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
2.	302 (III)	Проектор мультимедийный Hitachi CP-X301 (1), Экран настенный 200*200см Braun Roll Vision (1),	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard,

		Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплекс ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплекс для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплекс для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
3.	314a (III)	ПК 1 - ICL RAY P222.1 ,клавиат.,мышь.,монитор NEC 23" LCD EX 231WP-BK (1), ПК 2 - ICL RAY P222.2 ,клавиат.,мышь.,монитор NEC 23" LCD EX 231WP-BK (15), Проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93 (1), Шкаф IBM Netbay 25U (1), Экран настенный рулонный 200x200 см (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплекс ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплекс для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП, 1С:Предприятие 8. Комплекс для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
4.	314b (III)	ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED (13), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплекс ПО для решения основных пользовательских задач,

			1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
5.	325 (III)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
6.	326 (III)	Шкаф для документов 2-х ств (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial

			8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
7.	327 (III)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
8.	114a (III)	Доска маркерная 120x240 см с антибликовым покрытием (1), Монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916 (2), Мультимедийный проектор Hitachi CP-X400 (1), Ноутбук ASUS EEE PC 1001PX Aton 450 10" (1), Ноутбук ASUS K501J T4500 15,6" (1), Стол РТ3-1 (1), Шкаф №3 (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Microsoft Access, Microsoft Project Professional, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1",

		Project Expert 7.55 Tutorial
--	--	---------------------------------

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. 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.

Тестовые вопросы

1. Для расчета Маржинального дохода затраты необходимо классифицировать на:

- 1) Основные и накладные
- 2) Прямые и косвенные

3) Производственные и непроизводственные

4) Переменные и постоянные

2. В точке безубыточности:

1) Выручка от реализации продукции равна постоянным затратам;

2) Выручка от реализации продукции равна переменным затратам;

3) Прибыль от производства и реализации продукции равна совокупным затратам;

4) Выручка от реализации продукции равна совокупным затратам

3. Предприятие планирует увеличить производство и продажу своей продукции. Какие финансовые показатели изменятся? (несколько ответов)

1) Совокупные постоянные затраты

2) Совокупные переменные затраты

3) Выручка от реализации продукции

4) Себестоимость единицы продукции

4. Опишите поведение переменных затрат в расчете на единицу продукции и обозначьте их на графике.

5. Затраты, связанные с производством конкретного вида продукции – это...

1) Косвенные затраты

2) Производственные затраты

3) Основные затраты

4) Прямые затраты

6. Рассмотрим производство СМС (синтетических моющих средств). Технолог выехал в командировку с целью приобретения новой рецептуры для производства нового вида порошка «Денди Колор». Для исчисления себестоимости этого вида порошка затраты на эти цели будут являться...

1) Основными затратами

2) Переменными затратами

3) Накладными затратами

4) Косвенными затратами

7. Если постоянные затраты меньше, чем расчетная величина критических постоянных затрат, то....

1) Результатом деятельности предприятия будет прибыль

2) Результатом деятельности предприятия будет убыток

3) Результатом деятельности предприятия будет ни прибыли, ни убытка

4) Будет получен нулевой финансовый результат

8. В себестоимость единицы продукции включаются только переменные затраты. Это значит, что себестоимость рассчитывают с помощью....

1) Нормативного метода учета затрат

2) Попередельного метода учета затрат

3) Метода директ-костинг

4) Метода стандарт – костинг

9. Основные затраты

1) Включаются в себестоимость продукции на основании первичных документов

2) Не связаны с объемом производства продукции

3) Связаны с процессом изготовления продукции

4) Образуются в связи с организацией и обслуживанием производства

10. При выборе базы распределения накладных затрат должен соблюдаться принцип...

1) Соответствия

2) Пропорциональности

3) Равновесия

4) Устойчивости

11. Какой из ниже перечисленных методов распределения накладных затрат позволяет получить более точные результаты:

1) Метод прямого распределения

2) Метод последовательного распределения

3) Метод взаимного распределения

12. При массовом производстве, для которого характерно разделение технологического процесса на отдельные фазы обработки исходного материала и обрабатываемое сырье характерен:

1) Попередельный метод калькулирования себестоимости

2) Пофазный метод калькулирования себестоимости

3) Позаказный метод калькулирования себестоимости

4) Нормативный метод калькулирования себестоимости

13. Фактическая себестоимость по нормативному методу калькулирования определяется по формуле:

1) Нормативная себестоимость + отклонения от норм + изменения норм

2) Затраты за период + затраты на незавершенное производство + затраты на брак

3) Нормативной себестоимости

4) Расходы по нормам + документированные отклонения от норм

14. Все затраты выступают в качестве нормативных в случае:

1) Применения системы учета затрат директ - костинг;

2) Применения системы учета затрат стандарт - костинг;

3) Позаказного калькулирования;

4) Попередельного калькулирования

15. Объясните понятие «Ревизия норм».

16. Предприятие использует полуфабрикатный вариант попередельного калькулирования себестоимости продукции. Переработку проходят 10 полуфабрикатов. Затраты на материалы – 80 000 р., затраты на обработку первого этапа 50 000 р., на обработку второго этапа – 40 000 р., третьего этапа – 60 000 р. и четвертого этапа – 10 000 р. После третьего этапа 5 из 10 полуфабрикатов реализовываются на сторону. Найдите себестоимость

единицы готового продукта (расчет покажите).

17. Отток экономических выгод в течение отчетного периода в форме уменьшения или использования активов организации – это:

1) Затраты

2) Расходы

18. Расходы, связанные с хозяйственными операциями в данном текущем периоде с целью получения возможных доходов в будущем – это...

1) Отложенные расходы

2) Инвестиции

3) Расходы будущих периодов

4) Все ответы верны

19. В ноябре текущего года компания приобрела оборудование стоимостью 700 000 рублей с НДС. Кроме того, были приобретены материалы на сумму 200 000 рублей без НДС. До конца отчетного периода продукция так и не была произведена. Определите величину расходов относимых на себестоимость.

20. Выручка от реализации 300 видеомagneтофонов – 150 т.р., переменные затраты – 90 т.р., постоянные – 60 т.р. Отдел маркетинга предлагает увеличить затраты на рекламу на 10 т.р., что по их мнению позволит увеличить объем выпуска на 30 т.р., и следовательно увеличить прибыль. Определите прибыль организации в связи с предложенными изменениями (свой ответ).

Открытые вопросы:

Вопрос 1. Приведите классификацию расходов согласно ПБУ10/99.

Ответ: Расходы подразделяются на текущие и отложенные расходы. Текущие расходы делятся на расходы, связанные с получением дохода и расходы, не связанные с получением дохода. Отложенные расходы на: инвестиции и расходы будущих периодов.

Вопрос 2. Какой коэффициент используют для описания поведения затрат. Расскажите о критериях значения данного коэффициента и как их можно интерпретировать.

Ответ: Для описания поведения затрат используют коэффициент реагирования затрат или коэффициент Меллеровича. Коэффициент реагирования пропорциональных затрат равен 1, дегрессивных затрат - находится в пределах от 0 до 1, прогрессивных затрат – больше 1. Для постоянных затрат он равен 0, поскольку они не зависят от объема производства.

Вопрос 3. Расскажите для чего проводится анализ безубыточности и какие показатели рассчитывают в ходе этого анализа.

Ответ: Анализ безубыточности проводят с целью расчета критических показателей, в которых предприятие имеет не прибыли, ни убытка. Таким образом, значения этих показателей являются ориентиром, от которого следует отталкиваться при планировании. К этим показателям относят: точка безубыточности (критическая точка), критическое значение постоянных затрат, критическое значение переменных затрат на единицу, критическая цена.

Вопрос 4. Расскажите, какие виды учета вы знаете, и для чего предназначен каждый из них.

Ответ: Бухгалтерский учет - регистрирует факты деятельности предприятия. Регистрирует все затраты, формирует себестоимость. Основан на ПБУ, Плане счетов и Законе «О бухгалтерском учете».

Налоговый учет - собирает информацию для расчета налога на прибыль. Регистрирует только те затраты, которые уменьшают налогооблагаемую базу по налогу на прибыль (не все затраты уменьшают налог на прибыль). Основан на НК РФ.

Управленческий учет - собирает информацию, нужную для принятия управленческих решений. Регулирует лишь те затраты, которые связаны с принятием управленческих решений. Основан на внутренних правилах и

регламентах предприятия, не подчиняется законодательству.

Вопрос 5. Приведите определения прямых и косвенных затрат. Приведите примеры.

Ответ: Прямыми являются затраты, связанные с производством конкретного вида продукции. Поэтому они могут быть отнесены на конкретные объекты в момент их совершения или начисления прямо на основании данных первичных документов (накладных, нарядов и т.п.). К ним относятся: затраты сырья, материалов, заработная плата производственных рабочих и др. Они учитываются по дебету счета 20 «Основное производство», и их можно отнести непосредственно на себестоимость определенного конкретного изделия.

Косвенные затраты связаны с выпуском нескольких видов продукции. Такие затраты сначала собираются на соответствующих собирательно-распределительных счетах (25,26,44), а затем распределяются между отдельными изделиями согласно выбранной организацией методике (базе) их распределения.

Вопрос 6. Приведите определения основных и накладных затрат. Приведите примеры.

Ответ: К основным - относятся затраты, связанные с процессом изготовления продукции. Это стоимость сырья, материалов и полуфабрикатов; стоимость топлива и энергии, израсходованных на технологические цели; расходы на оплату труда производственных рабочих и отчисления на социальные нужды; расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования и т.д.

Накладные расходы образуются в связи с организацией и обслуживанием производства, реализацией продукции и управлением. Они состоят из общехозяйственных расходов и коммерческих расходов.

Вопрос 7. Что такое база распределения накладных затрат, каким образом она выбирается?

Ответ: база распределения затрат – вид показателя, с использованием которого производится распределение затрат.

При выборе базы распределения должен соблюдаться принцип пропорциональности: величина распределяемых затрат и величина выбранной базы распределения должны находиться в пропорциональной зависимости.

Дифференциация баз распределения может идти в двух направлениях:

- 1) дифференциация по статьям затрат
- 2) дифференциация по местам возникновения затрат.

Выбор базы распределения накладных затрат может быть осуществлен с учетом особенностей производственного процесса предприятия.

Вопрос 8. Что такое калькуляционная единица. Какие показатели используют в качестве калькуляционных единиц.

Ответ: Калькуляционная единица – это единица измерения объекта калькулирования. Ее выбор зависит от особенностей изготовления продукции, обширности номенклатуры, технических условий на вырабатываемые изделия, потребительских свойств продукта.

В качестве калькуляционных единиц используются:

1. Натуральные единицы – штуки, метры, киловатт-часы и др.;
2. Условно-натуральные единицы (обезличенные, укрупненные) – 100 пар обуви определенного вида; кубический метр железобетонных изделий; станко-комплект и др.;
3. Условные (приведенные) единицы – спирт 100%-й крепости; минеральные удобрения в пересчете на процент действующего вещества (например, сода каустическая с содержанием 92%-го едкого натра и др.);
4. Стоимостные единицы – 1000 руб. автотракторных запасных частей, инструментов и т.п.;
5. Единицы работ – одна тонна перевезенного груза;
6. Единицы времени – машино-час, машино-день и т.п.;
7. Эксплуатационные единицы – мощность, производительность, параметры продукции и т.п.

Из всего комплекса калькуляционных единиц для калькулирования себестоимости продукции используется один измеритель, который рассматривается как основной.

Калькуляционные единицы устанавливаются отраслевыми инструкциями.

Вопрос 9. Перечислите методы калькулирования по отношению к технологическому

процессу производства, по способу оценки затрат и полноте включения затрат в себестоимость.

Ответ: По отношению к технологическому процессу производства выделяют: поперечный метод, позадельный метод, позаказный метод.

По способу оценки затрат: метод по фактической себестоимости, метод по нормативной себестоимости, метод по плановой себестоимости.

По полноте включения затрат в себестоимость: по полной себестоимости, по частичной себестоимости (директ-костинг).

Вопрос 10. Перечислите 5 шагов процесса формирования себестоимости:

Ответ:

1 шаг. Первичный учет затрат на производство, привязка прямых затрат к объектам калькулирования (видам продукции).

2 шаг. Распределение по видам продукции затрат вспомогательного производства.

3 шаг. Распределение по видам продукции общепроизводственных расходов – формирование производственной себестоимости.

4 шаг. Распределение по видам продукции общехозяйственных расходов – формирование себестоимости готовой продукции.

5 шаг. Распределение по видам продукции коммерческих расходов – формирование себестоимости реализованной продукции.

Тестовые вопросы

1. Для расчета Маржинального дохода затраты необходимо классифицировать на:

- 1) Основные и накладные
- 2) Прямые и косвенные
- 3) Производственные и непроизводственные
- 4) Переменные и постоянные

2. В точке безубыточности:

- 1) Выручка от реализации продукции равна постоянным затратам;
- 2) Выручка от реализации продукции равна переменным затратам;
- 3) Прибыль от производства и реализации продукции равна совокупным затратам;
- 4) Выручка от реализации продукции равна совокупным затратам

3. Предприятие планирует увеличить производство и продажу своей продукции. Какие финансовые показатели изменятся? (несколько ответов)

- 1) Совокупные постоянные затраты
- 2) Совокупные переменные затраты

3) Выручка о реализации продукции

4) Себестоимость единицы продукции

4. Опишите поведение переменных затрат в расчете на единицу продукции и обозначьте их на графике.

5. Затраты, связанные с производством конкретного вида продукции – это...

1) Косвенные затраты

2) Производственные затраты

3) Основные затраты

4) Прямые затраты

6. Рассмотрим производство СМС (синтетических моющих средств). Технолог выехал в командировку с целью приобретения новой рецептуры для производства нового вида порошка «Денди Колор». Для исчисления себестоимости этого вида порошка затраты на эти цели будут являться...

1) Основными затратами

2) Переменными затратами

3) Накладными затратами

4) Косвенными затратами

7. Если постоянные затраты меньше, чем расчетная величина критических постоянных затрат, то....

1) Результатом деятельности предприятия будет прибыль

2) Результатом деятельности предприятия будет убыток

3) Результатом деятельности предприятия будет ни прибыли, ни убытка

4) Будет получен нулевой финансовый результат

8. В себестоимость единицы продукции включаются только переменные затраты. Это значит, что себестоимость рассчитывают с помощью....

1) Нормативного метода учета затрат

2) Попередельного метода учета затрат

3) Метода директ-костинг

4) Метода стандарт – костинг

9. Основные затраты

1) Включаются в себестоимость продукции на основании первичных документов

2) Не связаны с объемом производства продукции

3) Связаны с процессом изготовления продукции

4) Образуются в связи с организацией и обслуживанием производства

10. При выборе базы распределения накладных затрат должен соблюдаться принцип...

1) Соответствия

2) Пропорциональности

3) Равновесия

4) Устойчивости

11. Какой из ниже перечисленных методов распределения накладных затрат позволяет получить более точные

результаты:

- 1) Метод прямого распределения
- 2) Метод последовательного распределения
- 3) Метод взаимного распределения

12. При массовом производстве, для которого характерно разделение технологического процесса на отдельные фазы обработки исходного материала и обрабатываемое сырье характерен:

- 1) Попередельный метод калькулирования себестоимости
- 2) Пофазный метод калькулирования себестоимости
- 3) Позаказный метод калькулирования себестоимости
- 4) Нормативный метод калькулирования себестоимости

13. Фактическая себестоимость по нормативному методу калькулирования определяется по формуле:

- 1) Нормативная себестоимость + отклонения от норм + изменения норм
- 2) Затраты за период + затраты на незавершенное производство + затраты на брак
- 3) Нормативной себестоимости
- 4) Расходы по нормам + документированные отклонения от норм

14. Все затраты выступают в качестве нормативных в случае:

- 1) Применения системы учета затрат директ - костинг;
- 2) Применения системы учета затрат стандарт - костинг;
- 3) Позаказного калькулирования;
- 4) Попередельного калькулирования

15. Объясните понятие «Ревизия норм».

16. Предприятие использует полуфабрикатный вариант попередельного калькулирования себестоимости продукции. Переработку проходят 10 полуфабрикатов. Затраты на материалы – 80 000 р., затраты на обработку первого этапа 50 000 р., на обработку второго этапа – 40 000 р., третьего этапа – 60 000 р. и четвертого этапа – 10 000 р. После третьего этапа 5 из 10 полуфабрикатов реализовываются на сторону. Найдите себестоимость единицы готового продукта (расчет покажите).

17. Отток экономических выгод в течение отчетного периода в форме уменьшения или использования активов организации – это:

- 1) Затраты
- 2) Расходы

18. Расходы, связанные с хозяйственными операциями в данном текущем периоде с целью получения возможных доходов в будущем – это...

- 1) Отложенные расходы
- 2) Инвестиции
- 3) Расходы будущих периодов
- 4) Все ответы верны

19. В ноябре текущего года компания приобрела оборудование стоимостью 700 000 рублей с НДС. Кроме того, были приобретены материалы на сумму 200 000 рублей без НДС. До конца отчетного периода продукция так и

не была произведена. Определите величину расходов относимых на себестоимость.

20. Выручка от реализации 300 видеомагнитофонов – 150 т.р., переменные затраты – 90 т.р., постоянные – 60 т.р. Отдел маркетинга предлагает увеличить затраты на рекламу на 10 т.р., что по их мнению позволит увеличить объем выпуска на 30 т.р., и следовательно увеличить прибыль. Определите прибыль организации в связи с предложенными изменениями (свой ответ).

Открытые вопросы:

Вопрос 1. Приведите классификацию расходов согласно ПБУ10/99.

Ответ: Расходы подразделяются на текущие и отложенные расходы. Текущие расходы делятся на расходы, связанные с получением дохода и расходы, не связанные с получением дохода. Отложенные расходы на: инвестиции и расходы будущих периодов.

Вопрос 2. Какой коэффициент используют для описания поведения затрат. Расскажите о критериях значения данного коэффициента и как их можно интерпретировать.

Ответ: Для описания поведения затрат используют коэффициент реагирования затрат или коэффициент Меллеровича. Коэффициент реагирования пропорциональных затрат равен 1, дегрессивных затрат - находится в пределах от 0 до 1, прогрессивных затрат – больше 1. Для постоянных затрат он равен 0, поскольку они не зависят от объема производства.

Вопрос 3. Расскажите для чего проводится анализ безубыточности и какие показатели рассчитывают в ходе этого анализа.

Ответ: Анализ безубыточности проводят с целью расчета критических показателей, в которых предприятие имеет не прибыли, ни убытка. Таким образом, значения этих показателей являются ориентиром, от которого следует отталкиваться при планировании. К этим показателям относят: точка безубыточности (критическая точка), критическое значение постоянных затрат, критическое значение переменных затрат на единицу, критическая цена.

Вопрос 4. Расскажите, какие виды учета вы знаете, и для чего предназначен каждый из них.

Ответ: Бухгалтерский учет - регистрирует факты деятельности предприятия. Регистрирует все затраты, формирует себестоимость. Основан на ПБУ, Плане счетов и Законе «О бухгалтерском учете».

Налоговый учет - собирает информацию для расчета налога на прибыль. Регистрирует только те затраты, которые уменьшают налогооблагаемую базу по налогу на прибыль (не все затраты уменьшают налог на прибыль). Основан на НК РФ.

Управленческий учет - собирает информацию, нужную для принятия управленческих решений. Регулирует лишь те затраты, которые связаны с принятием управленческих решений. Основан на внутренних правилах и регламентах предприятия, не подчиняется законодательству.

Вопрос 5. Приведите определения прямых и косвенных затрат. Приведите примеры.

Ответ: Прямые являются затраты, связанные с производством конкретного вида продукции. Поэтому они могут быть отнесены на конкретные объекты в момент их совершения или начисления прямо на основании данных первичных документов (накладных, нарядов и т.п.). К ним относятся: затраты сырья, материалов, заработная плата производственных рабочих и др. Они учитываются по дебету счета 20 «Основное производство», и их можно отнести непосредственно на себестоимость определенного конкретного изделия.

Косвенные затраты связаны с выпуском нескольких видов продукции. Такие затраты сначала собираются на соответствующих собирательно-распределительных счетах (25,26,44), а затем распределяются между отдельными изделиями согласно выбранной организацией методике (базе) их распределения.

Вопрос 6. Приведите определения основных и накладных затрат. Приведите примеры.

Ответ: К основным - относятся затраты, связанные с процессом изготовления продукции. Это стоимость сырья, материалов и полуфабрикатов; стоимость топлива и энергии, израсходованных на технологические цели; расходы на оплату труда производственных рабочих и отчисления на социальные нужды; расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования и т.д.

Накладные расходы образуются в связи с организацией и обслуживанием производства, реализацией продукции и управлением. Они состоят из общехозяйственных расходов и коммерческих расходов.

Вопрос 7. Что такое база распределения накладных затрат, каким образом она выбирается?

Ответ: база распределения затрат – вид показателя, с использованием которого производится распределение затрат.

При выборе базы распределения должен соблюдаться принцип пропорциональности: величина распределяемых затрат и величина выбранной базы распределения должны находиться в пропорциональной зависимости.

Дифференциация баз распределения может идти в двух направлениях:

- 1) дифференциация по статьям затрат
- 2) дифференциация по местам возникновения затрат.

Выбор базы распределения накладных затрат может быть осуществлен с учетом особенностей производственного процесса предприятия.

Вопрос 8. Что такое калькуляционная единица. Какие показатели используют в качестве калькуляционных единиц.

Ответ: Калькуляционная единица – это единица измерения объекта калькулирования. Ее выбор зависит от особенностей изготовления продукции, обширности номенклатуры, технических условий на вырабатываемые изделия, потребительских свойств продукта.

В качестве калькуляционных единиц используются:

1. Натуральные единицы – штуки, метры, киловатт-часы и др.;
2. Условно-натуральные единицы (обезличенные, укрупненные) – 100 пар обуви определенного вида; кубический метр железобетонных изделий; станко-комплект и др.;
3. Условные (приведенные) единицы – спирт 100%-й крепости; минеральные удобрения в пересчете на процент действующего вещества (например, сода каустическая с содержанием 92%-го едкого натра и др.);
4. Стоимостные единицы – 1000 руб. автотракторных запасных частей, инструментов и т.п.;
5. Единицы работ – одна тонна перевезенного груза;
6. Единицы времени – машино-час, машино-день и т.п.;
7. Эксплуатационные единицы – мощность, производительность, параметры продукции и т.п.

Из всего комплекса калькуляционных единиц для калькулирования себестоимости продукции используется один измеритель, который рассматривается как основной.

Калькуляционные единицы устанавливаются отраслевыми инструкциями.

Вопрос 9. Перечислите методы калькулирования по отношению к технологическому

процессу производства, по способу оценки затрат и полноте включения затрат в себестоимость.

Ответ: По отношению к технологическому процессу производства выделяют: попередельный метод, позаказный метод, позаказный метод.

По способу оценки затрат: метод по фактической себестоимости, метод по нормативной себестоимости, метод по плановой себестоимости.

По полноте включения затрат в себестоимость: по полной себестоимости, по частичной себестоимости (директ-костинг).

Вопрос 10. Перечислите 5 шагов процесса формирования себестоимости:

Ответ:

- 1 шаг. Первичный учет затрат на производство, привязка прямых затрат к объектам калькулирования (видам продукции).
- 2 шаг. Распределение по видам продукции затрат вспомогательного производства.
- 3 шаг. Распределение по видам продукции общепроизводственных расходов – формирование производственной себестоимости.
- 4 шаг. Распределение по видам продукции общехозяйственных расходов – формирование себестоимости готовой продукции.
- 5 шаг. Распределение по видам продукции коммерческих расходов – формирование себестоимости реализованной продукции.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

7.1. Вопросы для проведения промежуточной аттестации

1. Теоретические основы управленческого учета.
2. Основные понятия, функции и задачи управленческого учета.
3. Сравнительная характеристика систем производственного, управленческого и финансового учета.
4. Организация управленческого учета.
5. Принципы управленческого учета.
6. Роль управленческого учета в процессе принятия управленческих решений.
7. Поведение себестоимости продукции: бухгалтерский и микроэкономический подходы.
8. Теория классификации затрат в управленческом учете.
9. Основные положения теории подразделения затрат на переменные и постоянные.
10. Классификация систем учета затрат на производство и калькулирование себестоимости.
11. Классификация затрат и принятие управленческих решений.
12. Калькулирование себестоимости производственной продукции.
13. Система производства по заказам.
14. Порядок отнесения накладных расходов на продукцию.
15. Функциональный анализ накладных расходов.
16. Система производства по процессам: основные положения, движение продукции.
17. Основные положения попроцессной калькуляции затрат.
18. Калькуляция неразделяемых издержек комплексного производства и себестоимости побочного продукта. 19. Методы распределения издержек между совместно производимыми продуктами.
20. Централизация и децентрализация управления. Концепция учета по центрам ответственности
21. Классификация и краткая характеристика центров ответственности.
22. Основные положения учета по центрам затрат.
23. Основные положения учета по центрам прибыли. Оценка деятельности центров прибыли.
24. Основные положения учета по центрам инвестиций. Оценка деятельности центров инвестиций.
25. Финансовые критерии оценки деятельности центров ответственности.

26. Учет и калькулирование полной и производственной себестоимости.
27. Система «директ-костинг»: сущность, основные особенности и преимущества.
28. Система «директ-костинг»: двухступенчатая и многоступенчатая схемы расчета результата.
29. Стратегический анализ результатов с применением системы «директ-костинг».
30. Понятие о нормативных издержках, нормативная база, нормативное хозяйство. Классификация норм и нормативов.
31. Система нормативного калькулирования затрат. Отличия нормативного метода учета затрат и калькулирования от учета фактических издержек.
32. Требования к нормативным базам управленческого учета.
33. Учет затрат по системе «стандарт-кост»: принципы учета, основные достоинства и проблемы учета.
34. Порядок учета отклонений в условиях системы «стандарт-кост».
35. Принципы списания отклонений
36. Анализ отклонений в системе «стандарт-кост».
37. Порядок и принципы формирования отчетов об исполнении смет (бюджетов) подразделений.
38. Сущность и назначение гибких смет. Формула сметы.
39. Планирование и контроль прямых издержек материалов и оплаты труда.
40. Планирование производственных накладных расходов. Содержание методов одно- и многоступенчатого синтетического планирования накладных расходов.
41. Принятие решений об исследовании отклонений, Виды и причины возникновения отклонений.
42. Понятие и сущность системы внутреннего контроля. Функции, задачи и назначение.
43. Содержание внутренней отчетности по результатам деятельности подразделений.
44. Роль и назначение смет (бюджетов) в управленческом учете.
45. Понятие финансовой структуры организаций, классификация центров ответственности, принципы формирования отчетности.
46. Применение системы «Директ-костинг» при формировании отчетов и оценке деятельности подразделений. Система «стандарт-директ-костинг».
47. Цикл управленческого контроля и его основные этапы
48. Основополагающая роль бюджетов в создании системы внутреннего контроля
49. Теоретические основы системы « директ- костинг».Схемы двух и многоступенчатого отчета по прибыли. Основные достоинства и недостатки.
50. Особенности организации учета затрат по системе «директ- костинг».Основные показатели в системе « директ- костинг».
51. Сравнительная характеристика отчетов по прибыли в системах с полным распределением затрат, по переменным и постоянным издержкам и в системе « директ- костинг».
52. Система развитого (многоступенчатого) « директ-костинга».Понятие «специфических» постоянных расходов. Анализ «вклада продукта».
53. Система «директ- костинг» и стратегический анализ предприятия. Применение показателя полумаржи при выработке ассортиментной политики.
54. Применение метода маржинальной себестоимости для решения задач управленческого учета.

Раздел 9. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г. _____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г. _____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой)
---	--