### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Автоматики и информационных технологий в управлении»

«СОГЛАСОВАНО» Заведующий кафедрой АИТУ /П.В. Бабаян/ 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки Программирование и анализ данных

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

				-
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	Сурс>.<Семестр на 3 (2.1)		того	
Недель	1	6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	51	51	51	51
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доу., Соловьева Ирина Павловна



Рабочая программа дисциплины

Экономика промышленности и управление предприятием

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

. .  $\Phi\Gamma$ ОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 9)

составлена на основании учебного плана: 01.03.02 Прикладная математика и информатика утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 12.05.2023 г. № 9 Срок действия программы: 2023-2027 уч.г. Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна M/

#### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2024-2025 учебном Экономики, менеджмента и орг	году на заседании кафедра		
П	ротокол от	_ 2024 г. №	
За	ав. кафедрой		
Ви	зирование РПД для испо.	лнения в очередном учебном год	y
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2025-2026 учебном Экономики, менеджмента и орг	году на заседании кафедрі		
П	ротокол от	_2025 г. №	
32	ав. кафедрой		
Ви	зирование РПД для испо.	лнения в очередном учебном год	y
Ви Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дл году на заседании кафедрі	Я	<b>y</b>
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дл году на заседании кафедрі	RI Id	ly
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дл году на заседании кафедрі ганизации производства ротокол от	RI Id	D. T.
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дл году на заседании кафедрі ганизации производства ротокол от	я ы _2026 г. №	Q.
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дл и году на заседании кафедри ганизации производства ротокол от ав. кафедрой	я ы _2026 г. №	
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена дла году на заседании кафедра ганизации производства ротокол от	лиения в очередном учебном год	
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орг	а, обсуждена и одобрена для году на заседании кафедри ганизации производства ротокол от	лиения в очередном учебном год	
Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2026-2027 учебном Экономики, менеджмента и орга За Ви Рабочая программа пересмотрена исполнения в 2027-2028 учебном Экономики, менеджмента и орга	а, обсуждена и одобрена для году на заседании кафедри ганизации производства ротокол от	лиения в очередном учебном год	

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 1.1 Целью освоения дисциплины «Экономика промышленности и управление предприятием» является формирование у будущих специалистов базовой системы знаний в области экономики и управления предприятием.
- 1.2 Задачи дисциплины: формирование теоретических представлений о роли промышленности в экономике страны; формирование знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета экономических показателей; выработка навыков составления сметы затрат на производство и научные исследования, проекта; формирование знаний об управлении предприятием, выработка навыков принятия управленческих решений.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Ц	икл (раздел) ОП:	Б1.O			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Экономическая теория				
2.1.2	Правовое регулировани	е инженерной деятельности			
	.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Методы оптимизации				
2.2.2	Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов				
2.2.3	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления				
2.2.4	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			
2.2.5	Преддипломная практика				
2.2.6	Производственная прак	гика			

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

#### УК-2.3. Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

#### Знать

- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач
- правовые основы реализации проектной деятельности

#### Уметь

- ставить цели и формулировать задачи проекта

#### Владеть

- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
- навыками разработки проектов с применением инструментальных средств

#### УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

#### УК-9.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности

#### Знать

- базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними
- состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг) -
- структуру промышленного предприятия

#### Уметь

- определять потребность в основных ресурсах предприятия

#### Владетн

- навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг)

#### УК-9.2. Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности

#### Знать

 основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности промышленного предприятия

#### Уметь

- экономически обосновывать решения в области профессиональной деятельности

#### Впалеть

- навыками принятия экономически обоснованных управленческих решений

#### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач

3.1.2	- правовые основы реализации проектной деятельности
3.1.3	- базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними
3.1.4	- состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг)
3.1.5	- структуру промышленного предприятия
3.1.6	- основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности промышленного предприятия
3.2	Уметь:
3.2.1	- ставить цели и формулировать задачи проекта
3.2.2	- определять потребность в основных ресурсах предприятия
3.2.3	- рассчитывать и оценивать показатели эффективности использования ресурсов промышленного предприятия
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
3.3.2	- навыками разработки проектов с применением инструментальных средств
3.3.3	- навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг)

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Раздел 1 Теоретическое обучение					
1.1	Промышленность – ведущая сфера экономики. Предприятие – основное звено промышленности /Тема/	3	0			
1.2	Понятие экономики. Сферы экономики. Роль промышленности в экономике страны. Виды и классификация предприятий. Коммерческие и некоммерческие предприятия и организации и их организационно-правовые формы. Виды объединений предприятий. Внешняя и внугренняя среда предприятия, их составляющие. Конкурентоспособность предприятий /Лек/	3	2	УК-2.3-3 УК-9.1-3	л1.1 л1.2 л1.3л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.3	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы по теме /Cp/	3	4	УК-2.3-3 УК-9.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.4	Производственная программа предприятия. Производственная мощность /Teмa/	3	0			Зачет
1.5	Продукция предприятия. Производственная программа предприятия. Натуральные и стоимостные показатели оценки производимой продукции. Производственная мощность предприятия: понятие, разновидности, методы расчета. /Лек/	3	2	УК-2.3-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.6	Лабораторная работа "Стоимостная оценка продукции" /Лаб/	3	2	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.7	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	3	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-9.1-У УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.8	Ресурсы предприятия /Тема/	3	0			

_	1		1		1	
1.10	Классификация и состав основных фондов предприятия. Показатели оценки основных фондов. Понятие и виды износа. Понятия амортизации и амортизируемого имущества. Методы расчета амортизации. Показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Пути улучшения использования основных фондов предприятия. Состав и структура оборотных средств. Материальные ресурсы предприятия: их классификация и показатели эффективности использования. Определение потребности в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств. Состав и структура персонала предприятия. Определение потребности в кадрах различных категорий работников. Производительность труда. Факторы ее роста. Системы и формы оплаты труда. Мотивация персонала. /Лек/	3	12	УК-2.3-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	Отчет по
1.10	производственные фонды" /Лаб/	3	2	УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.3Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	лабораторной работе, зачет
1.11	Лабораторная работа "Оборотные средства" /Лаб/	3	2	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.12	Лабораторная работа "Трудовые ресурсы" /Лаб/	3	2	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.13	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к лабораторным работам /Ср/	3	14	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.14	Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия /Тема/	3	0			

1.15	Состав и классификация затрат. Понятие	3	8	УК-2.3-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация затрат по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости продукции Основные факторы снижения себестоимости продукции. Понятие цены, функции и виды цен. Состав и структура цены. Методы ценообразования. Анализ безубыточности. Прибыль предприятия. Формирование и распределение прибыли предприятия. Показатели рентабельности. Пути повышения рентабельности. /Лек/			УК-9.1-3 УК-9.2-3	Л1.3Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	вопросы, зачет
1.16	Лабораторная работа "Расчет сметы расходов на проект, цены изделия и показателей эффективности деятельности" /Лаб/	3	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет, отчет по лабораторной работе
1.17	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к лабораторным работам /Ср/	3	14	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-3 УК-9.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.18	Основы проектной деятельности /Тема/	3	0			
1.19	Основные признаки проекта. Жизненный цикл проекта. Этапы проекта. Особенности управления проектом (по этапам). Риски и возможности проекта. /Лек/	3	4	УК-2.3-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.20	Лабораторная работа "Разработка проекта в ProjectLibre" /Лаб/	3	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В	Л2.1 Л1.1 Л2.3 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.21	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторной работе /Ср/	3	11	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-9.1-У УК-9.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.22	Структура предприятия. Управление предприятием /Тема/	3	0			
1.23	Понятие производственной структуры предприятия. Факторы. определяющие тип производственной структуры: типы производства (единичное, опытное, серийное, массовое, непрерывное), формы организации производства. Общие функции управления. Виды организационных структур управления. Принятие управленческих решений. /Лек/	3	4	УК-2.3-3 УК-9.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.24	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	3	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет

	Раздел 2. Раздел 2 Промежуточная аттестация					
2.1	Промежуточная аттестация /Тема/	3	0			
2.2	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В	91 92 95	Итоговое тестирование
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	3	8,75	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э5	Контрольные вопросы к зачету

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Экономика промышленности и управление предприятием")

6.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧ	ІЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИС	СЦИПЛИНЫ (М	ОДУЛЯ)	
	6.1. Рекомендуемая литература				
		6.1.1. Основная литература			
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л1.1	Ефимов О. Н.	Экономика предприятия : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, 732 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/2 3085.html	
Л1.2	Трухина Н. И., Макаров Е. И., Чугунов А. В.	Экономика предприятия и производства : учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственн ый архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, 123 с.	978-5-89040- 486-2, http://www.ipr bookshop.ru/3 0855.html	
Л1.3	Чернова О. А., Ласкова Т. С.	Экономика и управление предприятием : учебное пособие	Ростов-на- Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019, 176 с.	978-5-9275- 3089-2, http://www.ipr bookshop.ru/9 5832.html	
	•	6.1.2. Дополнительная литература	•		
Nº	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л2.1	Матюшка В. М.	Управление проектами : учебное пособие	Москва: Российский университет дружбы народов, 2010, 556 с.	978-5-209- 03896-2, http://www.ipr bookshop.ru/1 1440.html	
Л2.2	Кузьмин Е. В.	Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 : лабораторный практикум	Самара: Поволжский государственн ый университет телекоммуника ций и информатики, 2016, 97 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/7 1895.html	
Л2.3	Зеленский П. С., Зимнякова Т. С., Поподько Г. И., Нагаева О. С., Улина С. Л., Элияшева М. И., Поподько Г. И.	Управление проектами: учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017, 132 с.	978-5-7638- 3711-7, http://www.ipr bookshop.ru/8 4174.html	
Л2.4	Верховская М. В., Меньшикова Е. В., Древаль А. Н.	Экономика и управление предприятием : учебное пособие	Томск: Томский политехническ ий университет, 2019, 117 с.	978-5-4387- 0914-5, http://www.ipr bookshop.ru/9 6093.html	
Л2.5	Кутузова И.В., Ларионова О.А.	Ресурсы организации (предприятия) : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1938	
Л2.6	Кутузова И.В., Ларионова О.А.	Финансовые результаты деятельности предприятия : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1939	
	<u> </u>	6.1.3. Методические разработки	l	<u> </u>	
Nº	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л3.1	Евдокимова Е.Н., Куприянова М.В., Кутузова И.В., Морозова А.А., Рубцова Н.А., Симикова И.П., Соловьева И.П.	Экономика промышленности и управление предприятием. Часть 1 : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2446	
Л3.2	Куприянова М.В., Кутузова И.В., Морозова А.А., Рубцова Н.А., Симикова И.П., Соловьева И.П.	Экономика промышленности и управление предприятием. Часть 2 : метод. указ. к лаб. работам	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021, 24 c.	https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2991	
		I нь ресурсов информационно-телекоммуникационной сет	и "Интернет"	<u> </u>	
Э1			- r		
		т портал РГРТУ [электронный ресурс] URL: http://www.rsi			
Э2		тал РГРТУ [электронный ресурс] Режим доступа: по пароли	o URL: https://ed	lu.rsreu.ru	
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс] Режим доступа : доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю URL:http://elib.rsreu.ru/				
Э4	Электронно-библиотеч	ная система IRPbooks [электронный ресурс] Режим достуг оступ из сети интернет- по паролю URL: http://www.iprbool		оративной сети	

	Э5 Система тестирования "Академия"[электронный ресурс] - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ -			
свободный, доступ из сети инт	ернет- по паролю URL: http://distance.rrtu/			
6.3 Перечень прогр	раммного обеспечения и информационных справочных систем			
6.3.1 Перечень лицензионного и своб	одно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного			
	производства			
Наименование Описание				
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия			
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия			
OpenOffice	Свободное ПО			
LibreOffice	Свободное ПО			
7 Zip	Свободное ПО			
ProjectLibre Свободное ПО				
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				

Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

6.3.2.1

6.3.2.2

28.10.2011 г.)

	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
1	414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
2	404 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (120 мест), мультимедийное оборудование, экран, компьютер, доска.
3	501 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методическое обеспечение дисциплины "Экономика промышленности и управление предприятием")

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИМЕНИ. В.Ф. УТКИНА

# ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика промышленности и управление предприятием»

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки «Программирование и анализ данных»

Квалификация выпускника — бакалавр Форма обучения — очная

г.Рязань

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы — это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Форма проведения зачета – тестирование, письменный опрос по теоретическим вопросам.

#### 2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

No	Контролируемые	Код	Наименование
п/п	разделы дисциплины	контролируемой	оценочного средства
		компетенции	
1	Промышленность – ведущая сфера	УК-2.3, УК-9.1	Зачет
	экономики. Предприятие – основное звено		
	промышленности		
2	Производственная программа предприятия.	УК-2.3, УК-9.1,	Зачет
	Производственная мощность	УК-9.2	
3	Ресурсы предприятия	УК-2.3, УК-9.1,	Зачет
		УК-9.2	
4	Издержки предприятия и себестоимость	УК-2.3, УК-9.1,	Зачет
	продукции. Финансовые результаты	УК-9.2	
	деятельности предприятия		
5	Основы проектной деятельности	УК-2.3, УК-9.1,	Зачет
	_	УК-9.2	
6	Структура предприятия. Управление	УК-2.3, УК-9.1,	Зачет
	предприятием	УК-9.2	

#### 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

#### Уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной:

а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:

Шкала оценивания	Критерий
3 балла	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой:
(эталонный уровень)	процент верных ответов на тестовые вопросы от 85 до 100%
2 балла	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой:
(продвинутый уровень)	процент верных ответов на тестовые вопросы от 70 до 84%
1 балл	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой:
(пороговый уровень)	процент верных ответов на тестовые вопросы от 50 до 69%
0 баллов	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой:
	процент верных ответов на тестовые вопросы от 0 до 49%

Шкала оценивания	Критерий
3 балла	выставляется студенту, который дал полный ответ на вопрос,
(эталонный уровень)	показал глубокие систематизированные знания, смог привести
	примеры, ответил на дополнительные вопросы преподавателя
2 балла (продвинутый	выставляется студенту, который дал полный ответ на вопрос, но
уровень)	на некоторые дополнительные вопросы преподавателя ответил
	только с помощью наводящих вопросов
1 балл (пороговый уровень)	выставляется студенту, который дал неполный ответ на вопрос в
	билете и смог ответить на дополнительные вопросы только с
	помощью преподавателя
0 баллов	выставляется студенту, который не смог ответить на вопрос

На промежуточную аттестацию (зачет) выносится тест, теоретический вопрос. Максимально студент может набрать 6 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется студенту, который набрал в сумме не менее 4 баллов (выполнил одно задание на эталонном уровне, другое — не ниже порогового, либо оба задания выполнит на продвинутом уровне). Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра лабораторных работ.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который набрал в сумме менее 4 баллов, либо имеет к моменту проведения промежуточной аттестации несданные практические, либо лабораторные работы.

#### 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Код	Результаты освоения ОПОП							
индикатора	Содержание индикатора							
УК-2.3	Разрабатывает пресурсов и огран	*	c	учетом	действующих	правовых	норм,	имеющихся

#### - типовые тестовые вопросы закрытого типа

- 1. Что понимают под управлением проектами?
- 1: деятельность управленческого персонала проекта
- 2: приложение знаний, навыков, методов и средств к работам проекта для достижения целей проекта при соблюдении или превышении потребностей или ожиданий участников проекта
- 3: управление персоналом, вовлеченным в реализацию проекта
- 4: управление сроками, стоимостью, рисками, качеством, и другими параметрами проекта
- 5: формирование воздействий, обеспечивающих реализацию намеченных планов
  - 2. Цель проекта это:
- 1: сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта
- 2: утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта
- 3: комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта
  - 3. Определите, что из нижеперечисленного является темой проекта:
- 1: избыточное количество источников информации по определенной тематике в интернете
- 2: разработка программы быстрого и эффективного поиска нужной информации в интернете
- 3: оценка влияния свинца на окружающую среду
- 4: перенасыщенность свинца в окружающей среде оказывает неблагоприятное влияние на живую природу
  - 4. Определите, что из нижеперечисленного является целью проекта:

- 1: обеспечение оптимального развития студенческого самоуправления в вузах РФ путем передачи опыта и знаний представителями наиболее развитых органов самоуправления во время специализированного четырехдневного семинара-тренинга «Организация работы Студенческого совета»
- 2: подготовить группу активистов по вопросам функционирования органов студенческого самоуправления в количестве 40 человек
- 3: издать и распространить материалы семинара-тренинга «Организация работы Студенческого совета» (тираж 1000 экземпляров).
- 4: повышение конкурентоспособности инвалидов на рынке труда путем создания и организации работы
  - 5. Планирование проекта начинается с процедуры:
- 1: анализ и оценка выполнения работ
- 2: определение целей проекта и состава работ
- 3: расчет расписания (определение сроков выполнения работ)
- 4: сравнение текущего расписания и данных по ресурсам с директивным графиком
  - 6. Что составляет жизненный цикл проекта?
- 1: время от зарождения идеи до утилизации результатов
- 2: время от начала проекта до его полного завершения
- 3: запланированные работы проекта
- 4: набор последовательных фаз, количество и состав которых определяется потребностями управления проектом
- 5: совокупность операций в ходе его реализации
  - 7. Структурная декомпозиция проекта это:

#### 1: наглядное изображение в виде графиков и схем всей иерархической структуры работ проекта

- 2: структура организации и делегирования полномочий команды, реализующей проект
  - 8. Сетевой график проекта предназначен для:
- 1: управления затратами времени на выполнение комплекса работ проекта
- 2: управления материальными затратами проекта
- 3: управления конфликтами проектной команды
- 4: управления рисками проекта
  - 9. Какие из перечисленных рисков проекта относятся к внутренним?
- 1: политические
- 2: природные
- 3: социальные
- 4: технологические
- 5: организационные
  - 10. В чем состоит цель метода управления проекта «Метод критического пути»?
- 1: сокращение до минимума продолжительности разработки проектов
- 2: получить точное и полное расписание проекта с учетом работ, их длительностей, необходимых ресурсов, которое служит основой для исполнения проекта

#### б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

проекта. (планирования)

1. Утверждение, формулирующее оощие результаты, которых хотелось оы дооиться в процесс
выполнения проекта – это проекта. (цель)
2. Инициация, планирование, реализация, завершение – это жизненного цикла проекта
(фазы / стадии)
3. Временной промежуток между началом проекта и его окончанием называется
проекта. (жизненным циклом)
4. Документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязы
последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы
необходимые для выполнения работ проекта – это (календарный план проекта)
5. Допущения и ограничения проекта определяются и согласовываются с заказчиком в фаз

6 Главное	е, чему посвящен проект; предмет, который детально рассматривается в проекте – это
	гема проекта).
	противоречивая ситуация, возникшая в результате работы, определившая тему
исследования и т	ребующая своего разрешения в итоге исследовательской работы – это
(проблема проект	га)
8. Шаги,	которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели проекта – это
	(задачи проекта)
9. Диагра	мма, использующая горизонтальные полосы для представления операций проекта
показывающая да	ты начала и завершения каждой из операций проекта относительно горизонтальной
шкалы времени, н	азывается (диаграмма Ганта)
	вое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его
реализации, назыв	вается . (веха проекта)
	* *
Код	Результаты освоения ОПОП
индикатора	Содержание индикатора
УК-9.1	Использует основы экономических знаний в различных областях
УК-9.1	жизнедеятельности

#### - типовые тестовые вопросы закрытого типа

- 1. К промышленности относят предприятия, основными видам экономической деятельности (по ОКВЭД) которых являются:
- 1: А.03 Рыболовство и рыбоводство
- 2: Б.02 Добыча сырой нефти и природного газа
- 3: С.26 Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 4: D.35 Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- 5: М.69 Деятельность в области права и бухгалтерского учета
  - 2. Из перечисленных организационно-правовых форм к коммерческим предприятиям относятся:
- 1: потребительские кооперативы
- 2: хозяйственные товарищества
- 3: хозяйственные общества
- 4: общественные организации
- 5: государственные и муниципальные унитарные предприятия
- 6: фонды
- 7: адвокатские палаты
- 8: религиозные организации
  - 3. Что понимается под производственной мощностью предприятия?
- 1: ресурсы оборудования и сырья на предприятии
- 2: максимально возможный выпуск продукции установленного наименования
- 3: объем товаров, предназначенных к продаже
  - 4. Оборотные производственные фонды включают:
- 1: производственные запасы
- 2: отгруженную, но не оплаченную продукцию
- 3: незавершенное производство
- 4: готовую продукцию на складе
- 5: расходы будущих периодов
- 5. Кто из перечисленных работников промышленного предприятия относятся к основным рабочим:
- 1: наладчик автоматизированного оборудования
- 2: оператор автоматизированного оборудования
- 3: водитель погрузчика на складе
- 3: токарь механического цеха
  - 6. К какой категории работников относится инженер-программист:

1: служащий
2: вспомогательный рабочий
3: специалист
4: основной рабочий
5: ученик
7. Для сдельной формы оплаты труда характерна оплата в соответствии с:
1: количеством изготовленной продукции
2: количеством отработанного времени
3: должностным окладом
8. К материальным расходам относятся следующие затраты:
1: на приобретение сырья и материалов
2: на приобретение комплектующих изделий и полуфабрикатов
3: на приобретение топлива, воды и энергии всех видов, расходуемых на производственные
хозяйственные цели
4: на покупку нового оборудования
9. Назначение расчета себестоимости по калькуляционным статьям расходов:
1: определение цены за заготовку деталей узлов
2: исчисление прямых и косвенных расходов
3: расчет себестоимости конкретного вида продукции
10. В составе производственных подразделений промышленной фирмы цех комплектации
упаковки готовой к отправке продукции является цехом:
1: обрабатывающим
2: сборочным
3: вспомогательным
4: обслуживающим
11. Организационная структура – это:
1: совокупность работников аппарата управления и их отношения
2: совокупность руководящих должностей в аппарате управления
3: совокупность наиболее авторитетных управленцев
4: совокупность взаимосвязанных звеньев и уровней управления
12. Какой этап не входит в процесс разработки управленческого решения:
1: постановка задач
2: разработка вариантов решения
3: выбор варианта
4: организация выполнения решения и его оценка
- типовые тестовые вопросы открытого типа
1. Основная цель коммерческих организаций (получение прибыли)
2. Планомерный процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов
себестоимость изготовляемой продукции называется (амортизацией)
3. Период времени, в течение которого использование объекта основных фондов призваг
приносить доход организации или служить для выполнения целей ее деятельности, называется сроко
(полезного использования)
4. Выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукци
- это <b>(себестоимость)</b>
5. Главным элементом производственной структуры крупного промышленного предприят
является (цех)
6. Состав цехов и служб предприятия называется структурой.
(производственной)
7. Широкой номенклатурой периодически повторяющихся видов продукции характеризует
производство. (серийное)

- 8. Организация приобрела три сервера по цене 320 тыс. руб. за единицу Затраты по доставке составили 1 тыс. руб., затраты на пусконаладочные работы 3 тыс. руб. Затраты на приобретение оборудования составили \_\_\_\_\_\_ тыс. руб. (964 тыс. руб.)
- 9. В ІТ-компании планируемое число заказов на разработку  $\Pi O$  10 заказов в год; средняя трудоемкость разработки одного  $\Pi O$  800 часов; годовой эффективный фонд времени работы одного разработчика 1800 часов. Необходимое количество компьютеров составит \_\_\_\_\_\_ единиц. (5 единиц)
- 10. Первоначальная стоимость станка равна 15 млн. руб., годовая норма амортизации 10 %. Остаточная стоимость станка после 8 лет эксплуатации будет равна \_\_\_\_\_ млн. руб. (3 млн. руб.)
- 11. Рабочий изготовил за месяц 1000 изделий, что составило 110 % плана. Расценка за изделие равна 30 руб. Премия за перевыполнение плана начисляется в размере 1 % за каждый процент перевыполнения плана. Заработная плата рабочего за месяц по сдельно-премиальной форме оплаты труда составит \_\_\_\_\_\_\_ руб. (33 000 руб.)
- 12. В себестоимости продукции элементы затрат следующие: прямые материальные затраты 100 тыс. руб., амортизация 20 тыс. руб., заработная плата основная и дополнительная основных производственных рабочих с отчислениями на социальные нужды 50 тыс. руб., прочие расходы 70 тыс. руб. Выручка от реализации продукции 500 тыс. руб. Полная себестоимость продукции равна \_\_\_\_\_ тыс. руб. (240 тыс. руб.)

Код	Результаты освоения ОПОП			
индикатора	Содержание индикатора			
УК-9.2	Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности			

#### - типовые тестовые теоретические вопросы

1. Что представляет собой понятие «стоимость проданной в календарном периоде продукции»?

#### 1: объем реализованной продукции

- 2: объем товарной продукции
- 3: объем валовой продукции
- 2. Среда предприятия, в которую входят политическая и правовая системы государства, состояние науки и современных технологий, экономическая ситуация (конкуренция и состояние рынков), географическое расположение предприятия, социально-культурная среда и уровень международного сотрудничества это:

#### 1: внешняя среда

- 2: внутренняя среда
  - 3. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:
- 1: рентабельность, прибыль
- 2: фондоотдача, фондоёмкость
- 3: коэффициент сменности
- 4: производительность труда рабочих
  - 4. Материалоемкость продукции это:
- 1: отношение объема товарной продукции к общему расходу материальных затрат
- 2: общий годовой расход сырья, основных и вспомогательных материалов, покупных полуфабрикатов
- 3: отношение общего расхода материальных ресурсов к объему товарной продукции
  - 5. Уровень производительности труда характеризуют:
- 1: фондоотдача, фондоемкость
- 2: выработка на одного работающего (рабочего)
- 3: трудоемкость изготовления продукции
- 4: фондовооруженность труда
- 5: прибыль
- 6. Если темпы роста производительности труда рабочих на планируемый период превышают темпы роста объема производства продукции, то это приведет:
- 1: к найму дополнительной численности рабочих

2: к сокращению существующей численности рабочих
7. Снижение материальных затрат в себестоимости продукции можно достичь за счет
уменьшения:
1: амортизации основных фондов
2: нормы расхода материальных ресурсов
3: заработной платы основных рабочих
4: цен на материальные ресурсы
8. Предприятие может обеспечить рост прибыли за счет:
1: экономии сырья на техническое обслуживание производства
2: увеличения заработной платы работников
3: использования более дорого сырья
4: повышения квалификации персонала
9 Показатель рентабельности продукции уменьшается, если:
1: увеличивается цена и растет себестоимость продукции
<ol> <li>уменьшается цена и растет себестоимость продукции</li> </ol>
3: увеличивается цена и снижается себестоимость продукции
4: уменьшается цена и снижается себестоимость продукции
10. Что значит для руководителя «принять решение»?
1: отдать распоряжение о выборе альтернативы
2: перебрать все возможные альтернативы
3: перебрать несколько альтернатив, дающих наиболее эффективные возможности решения проблемы
4: сделать выбор и отдать распоряжение о реализации конкретного плана действий
11. Какая организационная структура управления наиболее приемлема для небольшой фирмы,
производящей только один или несколько видов продукции или услуг?
1: дивизиональная
2: матричная
3: линейно-функциональная
4: смещанная
5: неформальная
12. Для каких целей в процессе принятия решения используется «мозговая атака»?
1: интетенсификация мыслительного процесса
2: выявление альтернатив или генерация идей
3: анализ нестандартных решений
4: вовлечение всех участников процесс принятия решения
- типовые тестовые вопросы открытого типа
1. Стоимость изготовленных в календарном периоде для реализации на сторону готовых изделий,
полуфабрикатов и работ промышленного характера – это объем продукции.
(товарной)
2. В отчетном периоде предприятие реализовало на сторону излишнее оборудование, объем
товарной продукции остался неизменным. Показатель фондоотдачи отчетного периода по отношению к
показателю прошлого периода (увеличится)
3. Часть прибыли, остающаяся в распоряжении организации после начисления текущего налога на
прибыль, с учетом изменения отложенных налоговых активов и отложенных налоговых обязательств –
это (чистая прибыль)
4. Отношением прибыли от продаж к полной себестоимости продукции рассчитывается
показатель (пентабельность продукции)

5. Контроль за выполнением поставленных перед коллективом задач должны осуществлять

6. Процесс побуждения себя и других к эффективной деятельности для достижения поставленных

показатель \_\_\_\_\_\_. (рентабельность продукции)

перед организацией целей – это \_\_\_\_\_\_. (мотивация)

\_. (руководитель)

- 7. На предприятии установлено 1400 станков. В течение отчетного дня из них в первую смену работало 1280 станков, во вторую – 1120 станков, в третью – 960 станков. Коэффициент сменности работы оборудования равен \_\_\_\_\_. (1,6) 8. Объем реализации продукции за отчетный период составил 12 млн. руб., среднегодовая сумма оборотных средств – 400 тыс. руб. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств равен . . 9. Предприятие установило оптовую цену на уровне 100 руб. за единицу продукции. Удельные переменные затраты составляют 50 руб., а совокупные постоянные затраты – 250 тыс. руб. Предприятие достигнет точки безубыточности при объеме производства единиц продукции. (5 000 единиц продукции) 10. За отчетный период выручка от реализации продукции предприятия составила 500 млн. руб.; себестоимость продукции - 400 млн. руб.; прочие доходы - 125 млн. руб.; прочие расходы - 75 млн. руб. Чистая прибыль предприятия при общей системе налогообложения равна млн. руб. (120 11. Цена единицы продукции равна 50 руб., полная себестоимость единицы продукции – 40 руб. Рентабельность продукции равна %. (25 %) 12. ИП Иванов И.И. выпускает пончики. Издержки на производство одного пончика составляют 3 рубля. В мае Иванов И.И. продавал пончики по 4 рубля за штуку, и ему удалось продать по этой цене 16 000 штук. Подняв в июне цену до 4,5 рублей, он продал 11 500 пончиков. Оценив финансовые результаты деятельности ИП Иванов И.И. за май и июнь, сделайте вывод, правильно ли поступил Иванов И.И., подняв цену на пончики? (Правильно. Прибыль в мае составила 16 000 руб., прибыль в июне составила 17 250 руб.) Типовые теоретические вопросы для зачета по дисциплине
  - 1. Понятие экономики. Сферы экономики. Виды экономической деятельности. (УК-9.1)
  - 2. Виды и классификация предприятий. (УК-9.1)
  - 3. Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих предприятий. (УК-9.1)
- 4. Продукция предприятия, ее оценка Товарная, валовая, реализованная, чистая продукция. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 5. Производственная мощность предприятия: понятие, методы расчета. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 6. Понятие и классификация основных фондов предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
- 7. Виды оценки основных фондов предприятия. Стоимостная оценка каждого объекта основных фондов. (УК-9.1, УК-9.)
  - 8. Показатели стоимости и движения основных фондов предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 9. Понятие и виды износа основных средств. (УК-9.1, УК-9.)
- 10. Понятия амортизации и амортизируемого имущества, расчет амортизационных отчислений. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 11. Показатели эффективности использования основных фондов. (УК-9.1, УК-9.2)
- 12 Сущность, состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
- 13. Материальные ресурсы предприятия. Показатели эффективности использования материальных ресурсов. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 14. Нормирование оборотных средств. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 15. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 16. Резервы повышения эффективности использования оборотных средств. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 17. Состав и структура персонала предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 18. Методы определения потребности в персонале. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 19. Производительность труда: понятие, основные показатели. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 20. Факторы роста производительности труда. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 21. Системы и формы оплаты труда. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 22. Понятие себестоимости продукции. Состав и классификация затрат. (УК-9.1, УК-9.2)

- 22. Классификация затрат по экономическим элементам. (УК-9.1, УК-9.2)
- 23. Калькулирование себестоимости продукции. (УК-9.1, УК-9.2)
- 24. Основные пути снижения себестоимости продукции. (УК-9.1, УК-9.2)
- 25. Формирование цены на продукцию предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
- 26. Безубыточность: понятие, графический и аналитический методы расчета. (УК-9.1 УК-9.2)
- 27. Прибыль предприятия: экономическое содержание и виды. Распределение прибыли предприятия (УК-9.1, УК-9.2)
  - 28. Экономическая сущность и виды рентабельности. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 29. Основные признаки проекта. Жизненный цикл проекта. (УК-2.3, УК-9.2)
  - 30. Этапы проекта. Особенности управления проектом (по этапам). (УК-2.3, УК-9.2)
  - 31. Риски и возможности проекта. (УК-2.3, УК-9.2)
  - 32. Производственная структура предприятия. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 33. Типы производства (единичное, серийное, массовое). (УК-9.1, УК-9.2)
- 34. Формы организации производства (специализация, кооперирование, концентрация, комбинирование, диверсификация). (УК-9.1, УК-9.2)
- 35. Вспомогательное производство предприятия: инструментальное хозяйство, ремонтная служба, энергетическое хозяйство. (УК-9.1, УК-9.2)
- 36. Обслуживающие подразделения предприятия: транспортное и складское хозяйства. (УК-9.1, УК-9.2)
- 37. Виды организационных структур управления, их особенности, преимущества и недостатки. (УК-9.1, УК-9.2)
  - 38. Общие функции управления. Принятие управленческих решений. (УК-9.1, УК-9.2)