

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«25» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Направление подготовки

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль)

Инжиниринг химических и нефтехимических производств
Квалификация выпускника

бакалавр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

1. Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности следующих типов:

*технологический;
организационно-управленческий;
проектный;
экспертно-аналитический.*

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.03.02 Техно-сферная безопасность.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД1 _{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
2	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД2 _{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
3	ПКв-2	Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов	ИД2 _{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
4	ПКв-8	Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	ИД1 _{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
ИД1 _{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знает: базовые принципы экономики и управления производством предприятия Умеет: использовать базовые принципы экономики в управлении производством и развитием предприятия Владеет: способностью принимать обоснованные экономические решения в аспекте развития предприятия с учетом целей и форм участия государства в экономике

<i>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</i>	
ИД2 _{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	Знает: правовые нормы противодействия коррупционному поведению
	Умеет: анализировать правильность применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению
	Владеет: навыками правильного применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению в профессиональной деятельности
ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов	
ИД2 _{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения	Знает: типовые методики разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
	Умеет: выбирать конкретную методику разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ с учетом особенностей проведения технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
	Владеет: навыками разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения с использованием типовых методик
ПКв-8 Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	
ИД1 _{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Знает: источники и методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Умеет: использовать источники и применять методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Владеет: навыками анализа информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к *части, формируемой участниками образовательных отношений* – профессиональный модуль Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин:

Финансовая культура и безопасность

Основы экономики

Эколого-экономический анализ в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий

Оценка воздействия на окружающую среду и экологическое сопровождение природопользования

Промышленная экология и промтоксиканты

Дисциплина является предшествующей для изучения:

Учебная практика, ознакомительная практика

Учебная практика, эксплуатационная практика

Производственная практика, преддипломная практика

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единицы.

Виды учебной работы	Всего академических часов	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
---------------------	---------------------------	--

			Акад.ч	
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144		144	
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	57.1		57.1	
Лекции	18		18	
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	3		3	
Практические/лабораторные занятия	36		36	
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	6		6	
Консультации текущие	1.1		1.1	
Консультации перед экзаменом	2		2	
Вид аттестации экзамен	экз			
Самостоятельная работа:	53,1		53,1	
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	8,4		8,4	
Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	34,5		34,5	
Другие виды СРО	10,2		10,2	
Подготовка к экзамену	33,8		33,8	

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, часы
1.	Основы экономики и управления производством	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. базовые принципы и законы экономики. Состав народнохозяйственного комплекса.	6,5
2.	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики. Формы участия государства в экономике	6,1
3.	Производственная и организационная структура предприятия	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	6,1
4.	Производственная программа предприятия	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	6,1
5.	*Ресурсы предприятия	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Новые технологии и оборудование в организации. Показатели состояния, движения и	8,1

		использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Оборотные средства. Состав, структура и формирование оборотных средств. Показатели эффективности их использования. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	
6.	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Рабочее время и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда. Спрос на трудовые ресурсы и рынок труда. Роль государства в системе регулирования оплаты труда в условиях рынка.	6,1
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	6,1
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	6,1
9.	*Оценка эффективности работы предприятия	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса. Методы расчета технико-экономических показателей деятельности предприятия. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Эффективность инновационной деятельности предприятий. Эколого-экономическое обоснование при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия. Направления их обеспечения.	7,1
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента	6,1
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование	6,1
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами	6,1

13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды	6,1
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству. Правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	6,1
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Обоснование экономических и управленческих решений в аспекте развития предприятия. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	6,1
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	6,1
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	6,1
	Итого		107,1
18	<i>Консультации текущие</i>	0,9	
19	<i>Консультации перед экзаменом</i>	2	
20	<i>Экзамен</i>	0,2	

*в форме практической подготовки

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час	ПЗ (или С), час	СРО, час
1.	Основы экономики и управления производством	1	2	3,5
2.	Основы предпринимательской деятельности	1	2	3,1
3.	Производственная и организационная структура предприятия	1	2	3,1
4.	Производственная программа предприятия	1	2	3,1
5.	Ресурсы предприятий: основные производственные фонды и оборотные средства	1	4	3,1
6.	Оплата и производительность труда	1	2	3,1
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	1	2	3,1
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	1	2	3,1
9.	Оценка эффективности работы предприятия	2	2	3,1
10.	Методологические основы менеджмента	1	2	3,1

11.	Планирование и организация производственно- хозяйственной деятельности предприятия	1	2	3,1
12.	Управление персоналом	1	2	3,1
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	1	2	3,1
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	1	2	3,1
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	1	2	3,1
16.	Организация документооборота и делопроизводства	1	2	3,1
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве	1	2	3,1
	Итого:	18	36	53,1

*в форме практической подготовки

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1.	Основы экономики и управления производством	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. базовые принципы и законы экономики. Состав народнохозяйственного комплекса.	1
2.	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики. Формы участия государства в экономике	1
3.	Производственная и организационная структура предприятия	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	1
4.	Производственная программа предприятия	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	1
5.	*Ресурсы предприятий: основные производственные фонды и оборотные средства	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Стоимостная оценка основных производственных ресурсов. Износ основных средств. Амортизация. Новые технологии и оборудование в организации. Показатели состояния, движения и использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Оборотные средства. Состав, структура и формирование оборотных	1*

		средств. Показатели эффективности их использования. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	
6.	Оплата и производительность труда	Персонал как ключевой ресурс предприятия. Профессионально-квалификационная структура персонала. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Рабочее время и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда. Спрос на трудовые ресурсы и рынок труда. Роль государства в системе регулирования оплаты труда в условиях рынка.	1
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	1
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей и рентабельности.	1
9.	*Оценка эффективности работы предприятия	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса. Методы расчета технико-экономических показателей деятельности предприятия. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Эффективность инновационной деятельности предприятий. Эколого-экономическое обоснование при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия. Направления их обеспечения.	2*
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента	1
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование	1
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами	1
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды	1
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство. Личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству. Правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	1
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Обоснование экономических и управленческих решений в аспекте развития предприятия. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	1
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	1
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	1
	Итого:		18

*в форме практической подготовки

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, час
1.	Основы экономики и управления производством	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. базовые принципы и законы экономики. Состав народнохозяйственного комплекса.	2
2.	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики. Формы участия государства в экономике	2
3.	Производственная и организационная структура предприятия	Изучение и определение организационной структуры предприятия, ее достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	2
4.	Производственная программа предприятия	Расчет производственной мощности. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования. Определение основных показателей, характеризующих производственную мощность и производственную программу предприятия.	2
5.	*Ресурсы предприятий: основные производственные фонды и оборотные средства	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Проведение стоимостной оценки основных производственных ресурсов. Расчет износа основных средств, амортизации. Расчет стоимости нового оборудования в организации. Определение показателей состояния, движения и использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Расчет оборотных средств. Определение состава, структуры и формирования оборотных средств. Показатели эффективности их использования. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	4*
6.	Оплата и производительность труда	Персонал как ключевой ресурс предприятия. Профессионально-квалификационная структура персонала. Организация, мотивация и оплата труда. Расчет производительности труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Определение рабочего времени и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда.	2
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Определение цены, предложения и спроса. Рассмотрение и расчет методов ценообразования.	2
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабель-	Расчет прибыли на предприятии и формирование и распределение. Определение система по-	2

	ность	казателей рентабельности.	
9.	*Оценка эффективности работы предприятия	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса. Методы расчета технико-экономических показателей деятельности предприятия. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Эффективность инновационной деятельности предприятий. Эколого-экономическое обоснование при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия. Направления их обеспечения.	2*
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Определение концепции управления на предприятии. Характерные черты и стадии менеджмента.	2
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование. Проведение маркетинга и подготовка бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий.	2
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами	2
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды	2
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству. Правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	2
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Обоснование экономических и управленческих решений в аспекте развития предприятия. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	2
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	2
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве	Пути минимизации рисков. Методы управления рисками. Патентование интеллектуальной собственности. Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	2

*в форме практической подготовки

5.2.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч
1	Основы экономики и управления производством	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,4
		Подготовка к практическим занятиям	2,5
		Другие виды СРО	0,6
2	Основы предпринимательской деятельности	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
3	Производственная и организационная структура предприятия	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
4	Производственная программа предприятия	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
5	*Ресурсы предприятий: основные производственные фонды и оборотные средства	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
6	Оплата и производительность труда	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
7	Расходы производства и себестоимость продукции	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
8	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
9	*Оценка эффективности работы предприятия	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0

		Другие виды СРО	0,6
10	Методологические основы менеджмента	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
11	*Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
12	Управление персоналом	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
13	Мотивация и контроль в современных условиях	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
14	Типы власти, особенности современного менеджера	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
16	*Организация документооборота и делопроизводства	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,5
		Подготовка к практическим занятиям	2,0
		Другие виды СРО	0,6

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

1. Экономика и управление производством: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.П. Богомолова [и др.]. — Электрон. издан. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 287 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76250>.

2. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под ред. А.П. Агаркова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 400 с. : табл., граф., схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02159-6; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450718>

3. Якимова, В.А. Практикум по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» : учебное пособие / В.А. Якимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 224 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4475-2476-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275155>

4. Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 858 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=452544

6.2 Дополнительная литература

1. Экономика и управление на предприятии: учебник / Редактор: Агарков А. П. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=450718 (дата обращения: 12.09.2019).

2. Гореликова-Китаева, О.Г. Готовимся к экзамену (зачету) по организации производства: учебное пособие / О.Г. Гореликова-Китаева, М.Г. Бабин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет, Кафедра экономики и организации производства. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 101 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1506-3; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467346> (дата обращения: 12.09.2019).

3. Воронин, А. Ю. Основы менеджмента : учебное пособие / А. Ю. Воронин, О. В. Сересева, Л. И. Чурина. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 119 с.
<https://e.lanbook.com/book/118530>

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : задания и методические указания к СРС / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. Ю.И. Слепокурова - Воронеж: ВГУИТ, 2016. – 23 с. - [ЭИ] <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/1410> (дата обращения: 12.09.2019).

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsu.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsu.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры», «Интернет-экзамен».

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – н-р, ОС Windows, ОС ALT Linux.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

<p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (2 ауд.) Комплект мебели для учебного процесса. Проектор Epson EB-W9 2500 Переносное оборудование, экран, ноутбук Lenovo, акустическая система BEHRINGER B208D; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 28, 2 этаж (Административный корпус)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 248) Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: Компьютер ASUS; Коммутатор D-Link DES-1008D; Принтер HP Laser Jet 1018; Интерактивная доска Activboard; переносные колонки активные Microlab SOLO.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 9, 2 этаж (Административный корпус)</p>
<p>Аудитории для самостоятельной работы обучающихся, курсового и дипломного проектирования (ауд. 039) Компьютер P-4-3,0 – 6 шт. Принтер HP LaserJet P 2015 – 1 шт. Рабочая станция IntelCore 2 Duo – 7 шт. Шкаф платяной – 3 шт. Стол ученический – 9 штук, Стул ученический – 19 штук Доска ученическая – 1 шт Стол ПВХ – 1шт</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 31, 2 этаж (Административный корпус)</p>

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля).**

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине
«Экономика и управление производством»

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД1 _{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
2	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД2 _{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
3	ПКв-2	Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов	ИД2 _{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
4	ПКв-8	Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	ИД1 _{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
<i>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</i>	
ИД1 _{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знает: базовые принципы экономики и управления производством предприятия
	Умеет: использовать базовые принципы экономики в управлении производством и развитием предприятия
	Владеет: способностью принимать обоснованные экономические решения в аспекте развития предприятия с учетом целей и форм участия государства в экономике
<i>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</i>	
ИД2 _{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	Знает: правовые нормы противодействия коррупционному поведению
	Умеет: анализировать правильность применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению
	Владеет: навыками правильного применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению в профессиональной деятельности
<i>ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов</i>	
ИД2 _{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения	Знает: типовые методики разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
	Умеет: выбирать конкретную методику разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ с учетом особенностей проведения технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения
	Владеет: навыками разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения с использованием типовых методик

ПКв-8 Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	
ИД1 _{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Знает: источники и методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Умеет: использовать источники и применять методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Владеет: навыками анализа информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

2 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№ заданий	
1	Основы экономики и управления производством	ИД1 _{УК-10}	<i>Тестовые задания</i>	1-2	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	49-50	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	77-78	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	117-119	Уровневая шкала
2	Основы предпринимательской деятельности	ИД1 _{УК-10}	<i>Тестовые задания</i>	3-4	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	79-80	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Практические задания</i>	51	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	120-122	Уровневая шкала
3	Производственная и организационная структура предприятия	ИД2 _{ПКв-2}	<i>Тестовые задания</i>	27-29	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.

			<i>Практические задания</i>	63-64	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	97-99	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	140-141	Уровневая шкала
4	Производственная программа предприятия	ИД2 _{ПКв-2}	<i>Тестовые задания</i>	30-32	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	65	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	100-101	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Экзаменационные вопросы</i>	142-144	Уровневая шкала
5	Ресурсы предприятий	ИД2 _{ПКв-2}	<i>Тестовые задания</i>	33-35	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	66-67	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	102-194	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	145-147	Уровневая шкала
6	Оплата и производительность труда	ИД2 _{УК-11}	<i>Тестовые задания</i>	12-15	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	56-57	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	87-88	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	128-130	Уровневая шкала
7	Расходы производства и себестоимость продукции	ИД2 _{ПКв-2}	<i>Тестовые задания</i>	36-37	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.

			<i>Практические задания</i>	68-69	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	105-106	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	148-150	Уровневая шкала
88	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	ИД2 _{ук-11}	<i>Тестовые задания</i>	16-18	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	89-90	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Практические задания</i>	58-59	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	131-133	Уровневая шкала
9	Оценка эффективности работы предприятия	ПКв-8	<i>Тестовые задания</i>	38-40	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	70-71	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	107-109	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	150-152	Уровневая шкала
10	Методологические основы менеджмента	ИД1 _{ук-10}	<i>Тестовые задания</i>	5-6	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	81-82	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Практические задания</i>	52-53	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	123-124	Уровневая шкала
11	Планирование организации и производственно-хозяйственной деятельности предприятия	ПКв-8	<i>Тестовые задания</i>	41-42	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.

			<i>Практические задания</i>	72-73	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	110-111	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	153-155	Уровневая шкала
12	Управление персоналом	ИД1 _{ук-10}	<i>Тестовые задания</i>	7-8	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	54	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	83-84	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	125-126	Уровневая шкала
13	Мотивация и контроль в современных условиях	ИД1 _{ук-10}	<i>Тестовые задания</i>	9-11	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	55	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	85-86	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	127	Уровневая шкала
14	Типы власти, особенности современного Менеджера	ИД2 _{ук-11}	<i>Тестовые задания</i>	19-22	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	60-61	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	91-93	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	134-136	Уровневая шкала
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	ПКВ-8	<i>Тестовые задания</i>	43-45	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.

			<i>Практические задания</i>	74-75	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	112-114	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	156-158	Уровневая шкала
16	Организация документооборота и делопроизводства	ПКв-8	<i>Тестовые задания</i>	46-48	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	76	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	115-116	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	159-161	Уровневая шкала
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	ИД2 _{ук-11}	<i>Тестовые задания</i>	23-26	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% - хорошо; 85-100% - отлично.
			<i>Практические задания</i>	62	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Реферат с электронной презентацией</i>	94-96	Оценка в системе «зачтено - не зачтено»
			<i>Собеседование (экзамен)</i>	137-138	Уровневая шкала

3 Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.1 Тесты (тестовые задания)

3.1.1 УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (ИД1_{ук-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике)

№ задания	Тестовое задание
1	<p>Основные признаки лидерства:</p> <ol style="list-style-type: none"> Высокая активность и инициативность при решении групповых совместных задач Низкая активность и отсутствие инициативности при решении групповых совместных задач Ярко выраженная способность воздействия на других людей Отсутствие способности воздействия на других людей в различных областях жизнедеятельности
2	<p>Лидер группы в профессиональной и социальной деятельности должен обладать:</p> <ol style="list-style-type: none"> Харизмой Решительностью Умение брать ответственность за себя лично и членов команды

	4. Пассивностью
3	Функции менеджера: 1. Планирование 2. Мотивация 3. Координация 4. Лидерство
4	Принципы планирования: 1. Преемственность стратегических и тактических планов 2. Сбалансированность планов 3. Отсутствие обратной связи системы планирования в цикле управления 4. Адаптивность планирования
5	Показатели эффекта инновационной деятельности: 1. Заполнение рынка отечественной продукции 2. Рост производительности труда 3. Создание новых рабочих мест 4. Решение экологических проблем
6	Факторы внешней среды можно разделить на группы: 1. Прямого воздействия и финансового воздействия 2. Прямого воздействия и косвенного воздействия 3. Косвенного воздействия и финансового воздействия 4. Финансового воздействия
7	Тактика – это детализированное планирование развития конкретной ситуации в течение (.....) периода: 1. Ограниченного 2. 2 Неограниченного
8	Реклама - оплаченные (.....) формы предоставления и продвижения продукции с четко известными источниками финансирования : 1. Личностные 2. 2. Неличностные
9	Цель организации – это четко выраженный результат, который необходимо достигнуть к (.....) времени: 1. Определенному 2. 2 Неопределенному
10	Типовой проект предназначен для (.....) использования при строительстве одинаковых по размерам и назначению объектов в разных условиях : 1. Однократного 2. 2 Многократного
11	При расчете показателей фондоотдачи используется: 1. Стоимость фондов на начало года 2. Среднегодовая стоимость фондов 3. Полная себестоимость выпускаемой продукции 4. Стоимость продукции, произведенной предприятия

3.1.2 УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (ИД_{2УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению)

№ задания	Тестовое задание
12	Какими законодательными и нормативными актами может регулироваться порядок противодействия коррупции в РФ в отношении государственных служащих: - только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»; - только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе» + всеми перечисленными нормами: ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ.
13	Могут ли родственники жены госслужащего работать с зятем в одном учреждении, относящимся к государственному органу: - Нет, не могут ни при каких обстоятельствах; - Да, могут, так как они родственники по свойству и не являются близкими; + Да, могут, если не являются подчиненными либо же подконтрольными друг

	другу;
14	<p>Что такое коррупция?</p> <p>а) Необходимое условие для существования российского общества</p> <p>б) Удобный формат решения вопросов</p> <p>в) Окисление железа под действием кислорода воздуха, влаги и углекислого газа, сопровождающееся образованием на поверхности металла слоя ржавчины, состоящей главным образом из водной окиси железа</p> <p>г) Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами</p>
15	<p>Что входит в понятие «профилактика коррупции»:</p> <p>а) деятельность правоохранительных органов и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции</p> <p>б) деятельность институтов гражданского общества, организаций и физических лиц по выявлению и последующему устранению причин коррупции</p> <p>в) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции</p> <p>г) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции.</p>
16	<p>Что относится к нормируемым оборотным средствам:</p> <ol style="list-style-type: none"> Стоимость готовой продукции Денежные средства в расчетах Производственные запасы Незавершенное производство
17	<p>К активным основным фондам относится:</p> <ol style="list-style-type: none"> Машины и оборудование Нематериальные активы Технологический транспорт Сооружения
18	<p>К оборотным фондам не относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> Производственные запасы Незавершенное производство Специальная одежда Готовая продукция
19	<p>Физический износ фондов не возникает в результате:</p> <ol style="list-style-type: none"> Полезного использования Воздействия сил природы Несоблюдения графика ремонтных работ Появления более прогрессивных фондов
20	<p>Нормируемые оборотные средства не включают:</p> <ol style="list-style-type: none"> Сырье Специальную одежду Готовую продукцию Денежные средства в расчетах
21	<p>Определить уровень себестоимости по отдельным видам продукции позволяет:</p> <ol style="list-style-type: none"> Смета затрат на производство Прибыль от реализации продукции Калькуляция Цена продукции
22	<p>Рассчитать восстановительную стоимость ОПФ можно с помощью (.....):</p> <ol style="list-style-type: none"> Амортизации Переоценки

23	Удельные капитальные вложения – это затраты на возведение основных средств предприятий, рассчитанные на (.....): 1. Единицу продукции 2. Годовой объем товарной продукции
24	Амортизация – это процесс перенесения стоимости (.....) средств на произведенный продукт: 1. Оборотных 2. Основных
25	Совокупность оборотных фондов и (.....) составляет оборотные средства предприятия : 1. Основных фондов 2. 2 Фондов обращения
26	Эластичность спроса – степень его (.....) под влиянием какого-либо фактора: 1. Изменения 2. 2 Постоянства

3.1.3. ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов (ИД2_{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения)

№ задания	Тестовое задание
27	Рассчитать остаточную стоимость ОПФ можно с помощью (.....): 1. Нормативного срока эксплуатации и начисленной амортизации 2. Первоначальной стоимости и начисленной амортизации
28	(.....)- это отношение стоимости продукции к среднегодовой стоимости основных фондов: 1. Фондоёмкость 2. Фондоотдача
29	Чем выше коэффициент оборачиваемости, тем (.....) эффективно используются оборотные средства: 1. Менее 2. Более
30	3. Что такое тарифная система? а) перечень работ с указанием их разряда; б) система положений, которые определяют оплату труда в зависимости от характера и условий труда; в) система тарифных коэффициентов; г) нет правильного ответа.
31	Материальное стимулирование проводится в виде: а) благодарности; б) денежной премии; в) бесплатного отпуска; г) грамоты.
32	Основная оплата труда проводится а) за более высококачественную работу; б) за количество и качество продукции или выполненный объём работы; в) на основании тарифных ставок и выполненного объёма работы или полученной продукции; г) все ответы верные.
33	Начисление оплаты труда за отработанное время – это: а) повременная оплата труда; б) основная оплата труда; в) сдельная оплата труда; г) правильного ответа нет.
34	Перечислите принципы организации труда: Упорядоченность, индивидуальность, системность, опора на научные достижения Рациональность, комплексность, разделение полномочий, целеполагание Системность, комплексность, стабильность, специализация, регламентация, целенаправленное творчество

35	Какая форма организации труда названа неверно: а) коллектив; б) цех; в) бригада; г) звено.
36	Расположите в правильной последовательности технологию принятия управленческого решения в порядке его реализации: а) подготовка – принятие – реализация; б) принятие – реализация – подготовка; в) принятие – подготовка – реализация; г) подготовка – реализация – принятие.
37	Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы – это... (зарплата)

3.1.4 ПКв-8. Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (ИД1_{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии)

№ задания	Тестовое задание
38	Что необходимо знать для расчета дневной тарифной ставки: а) ставку первого разряда б) тарифный коэффициент в) оба ответа верны
39	Премирование руководителей и специалистов целесообразно устанавливать за: а) прирост реализованной продукции б) рентабельность производства в) оба варианта верны
40	Ценовая конкуренция – это соперничество предприятий за извлечение дополнительной прибыли на основе (.....) издержек производства и реализации продукции, снижения цен на эту продукцию без изменения ее ассортимента и качества : 1. Роста 2. Уменьшения
41	Функции заработной платы: 1. Воспроизводственная 2. Стимулирующая 3. Воспитательная 4. Распределительная
42	В состав статьи «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования» входит: 1. Заработная плата рабочих по ремонту оборудования 2. Заработная плата основных производственных рабочих 3. Амортизация оборудования 4. Амортизация здания цеха
43	При определении затрат на рубль товарной продукции сопоставляют: 1. Полную себестоимость со стоимостью товарной продукции 2. Производственную себестоимость с полной 3. Полную себестоимость с коммерческими расходами 4. Стоимость товарной продукции с полной себестоимостью
44	1. Производительность труда - это : 1. Затраты времени на единицу продукции 2. Затраты труда на единицу продукции 3. Затраты всех видов энергии на единицу продукции 4. Количество продукции, выпущенной в единицу времени
45	Что не является элементом организации заработной платы: 1. Нормирование труда 2. Формы заработной платы 3. Системы заработной платы

	4. Производительность труда
46	2. Что не относится к прямым затратам: 1. Сырье 2. Потери от брака 3. Основные материалы 4. Зарплата управленческого персонала
47	(.....) расходы – непосредственно зависят от процесса производства и изменяются пропорционально ему: 1. Условно - постоянные 2. Условно - переменные
48	(.....) – показатель общего расхода материальных ресурсов на единицу продукции: 1. Материалоотдача продукции 2. Материалоёмкость продукции

3.2 Практические задания

3.2.1 УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (ИД_{1УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике)

Номер вопроса	Формулировка задания
49	<p>Определить эффективность использования персонала предприятия по показателю производительности труда в натуральных и стоимостных единицах</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпуск продукции составляет 10000 единиц • стоимость выпускаемой продукции 560 млн. р. • средняя списочная численность персонала 600 человек <p>Производительность труда В натуральных единицах (округлить до десятых) $10000/600=16,7$ ед/чел. В стоимостных единицах (округлить до сотых) $560/600=0,93$ млн. р./чел.</p>
50	<p>Определить эффективность использования персонала предприятия по показателю производительности труда в натуральных и стоимостных единицах</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпуск продукции составляет 10100 единиц • стоимость выпускаемой продукции 560 млн. р. • средняя списочная численность персонала 700 человек <p>Производительность труда В натуральных единицах (округлить до десятых) $10100/700=14,4$ ед. /чел. В стоимостных единицах (округлить до сотых) $560/700=0,80$ млн. р./чел.</p>
51	<p>Определить эффективность использования персонала предприятия по показателю производительности труда в натуральных и стоимостных единицах</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпуск продукции составляет 10200 единиц • стоимость выпускаемой продукции 560 млн. р. • средняя списочная численность персонала 750 человек <p>Производительность труда В натуральных единицах (округлить до десятых) $10200/750=13,6$ ед./чел. В стоимостных единицах (округлить до сотых) $560/750=0,75$ млн. р./ чел.</p>
52	<p>Определить эффективность использования персонала предприятия по показателю производительности труда в натуральных и стоимостных единицах</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпуск продукции составляет 10300 единиц • стоимость выпускаемой продукции 560 млн. р. • средняя списочная численность персонала 800 человек

	<p>Производительность труда В натуральных единицах (округлить до десятых) $10300/800=12,9$ ед./чел. В стоимостных единицах $560/800=0,70$ млн. р./ чел.</p>
53	<p>Определить эффективность использования персонала предприятия по показателю производительности труда в натуральных и стоимостных единицах</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпуск продукции составляет 10400 единиц • стоимость выпускаемой продукции 560 млн. р. • средняя списочная численность персонала 850 человек <p>Производительность труда В натуральных единицах (округлить до десятых) $10400/850=12,2$ ед./чел. В стоимостных единицах (округлить до сотых) $560/850=0,66$ млн.р./чел.</p>
54	<p>Определить чистую прибыль предприятия, учитывая следующую информацию</p> <ul style="list-style-type: none"> • стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • полная себестоимость реализованной продукции 480 млн. р. • Ставка налога на прибыль 20% <p>Ответ округлить до целых. Прибыль от реализации продукции равна $560-480=80$ млн. р. Чистая прибыль равна $80*((100-20)*100)=64$ млн. р.</p>
55	<p>Определить затраты на рубль товарной продукции предприятия, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн.р. • Прибыль от реализации продукции равна 80 млн. р. <p>Полная себестоимость реализованной продукции равна $560-80=480$ млн. р. Затраты на 1 рубль равны $480/560=0,86$ р.\ р.</p>

3.2.2 УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (ИД_{2УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению)

Номер вопроса	Текст задания
56	<p>Определить затраты на рубль товарной продукции предприятия, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • Прибыль от реализации продукции равна: 130 млн. р. <p>Полная себестоимость реализованной продукции равна $560-130=430$ млн. р. Затраты на 1 рубль равны $430/560=0,77$ р.\р.</p>
57	<p>Определить затраты на рубль товарной продукции предприятия, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • Прибыль от реализации продукции равна 70 млн. р. <p>Полная себестоимость реализованной продукции равна $560-70=490$ млн. р. Затраты на 1 рубль равны $490/560=0,88$ р.\р.</p>
58	<p>Определить затраты на рубль товарной продукции предприятия, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • Прибыль от реализации продукции равна 100 млн. р.

	<p>Полная себестоимость реализованной продукции равна $560-100=460$ млн. р. Затраты на 1 рубль равны $460/560=0,82$ р.р.</p>
59	<p>Определить затраты на рубль товарной продукции предприятия, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн .р. • Прибыль от реализации продукции равна 160 млн. р. <p>Полная себестоимость реализованной продукции равна $560-160=400$ млн. р. Затраты на 1 рубль равны $400/560=0,71$ р.р.</p>
60	<p>Определить чистую прибыль предприятия, учитывая следующую информацию</p> <ul style="list-style-type: none"> • стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • полная себестоимость реализованной продукции 430 млн. р. • Ставка налога прибыль 20% <p>Ответ округлить до целых. Прибыль от реализации продукции равна $560-430=130$ млн. р. Чистая прибыль равна $130*((100-20)*100)=104$ млн. р.</p>
61	<p>Начислить заработную плату рабочему по повременно- премиальной системе с учетом следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 100 р. • режим работы с 20 вечера до 8 утра • доплата за ночное время -20% • процент премиальных выплат – 50% (округлить до целых знаков). <p>Продолжительность работ - 12 часов, в том числе -4 часа дневное время (с 20 до 22 и с 6 до 8) и 8 часов ночное время (с 22 до 6) Заработная плата по тарифу $100*4+100*((100+20)/100)*8=1360$ р. Повременно – премиальная заработная плата $1360*((100+50)/100)=2040$ р.</p>
62	<p>Начислить заработную плату рабочему по повременно- премиальной системе с учетом следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 110 р. • режим работы с 20 вечера до 8 утра • доплата за ночное время -20% • процент премиальных выплат – 50% (округлить до целых знаков). <p>Продолжительность работ - 12 часов, в том числе -4 часа дневное время (с 20 до 22 и с 6 до 8) и 8 часов ночное время (с 22 до 6) Заработная плата по тарифу $110*4+110*((100+20)/100)*8=1496$ р. Повременно – премиальная заработная плата $1496*((100+50)/100)=2244$ р.</p>

3.2.3. ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов (ИД₂^{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения)

Номер вопроса	Текст задания
63	<p>Начислить заработную плату рабочему по повременно- премиальной системе с учетом следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 120 р. • режим работы с 20 вечера до 8 утра • доплата за ночное время -20%

	<ul style="list-style-type: none"> • процент премиальных выплат – 50% (округлить до целых знаков). Продолжительность работ - 12 часов, в том числе -4 часа дневное время (с 20 до 22 и с 6 до 8) и 8 часов ночное время (с 22 до 6) Заработная плата по тарифу $120 \cdot 4 + 120 \cdot ((100+20)/100) \cdot 8 = 1632 \text{ р.}$ Повременно – премиальная заработная плата $1632 \cdot ((100+50)/100) = 2448 \text{ р.}$
64	Начислить заработную плату рабочему по повременно- премиальной системе с учетом следующей информации: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 125 р. • режим работы с 20 вечера до 8 утра • доплата за ночное время -20% • процент премиальных выплат – 50% (округлить до целых знаков). Продолжительность работ - 12 часов, в том числе -4 часа дневное время (с 20 до 22 и с 6 до 8) и 8 часов ночное время (с 22 до 6) Заработная плата по тарифу $125 \cdot 4 + 125 \cdot ((100+20)/100) \cdot 8 = 1700 \text{ р.}$ Повременно – премиальная заработная плата $1700 \cdot ((100+50)/100) = 2550 \text{ р.}$
65	Начислить заработную плату рабочему по повременно- премиальной системе с учетом следующей информации: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 130 р. • режим работы с 20 вечера до 8 утра • доплата за ночное время -20% • процент премиальных выплат – 50% (округлить до целых знаков). Продолжительность работ - 12 часов, в том числе -4 часа дневное время (с 20 до 22 и с 6 до 8) и 8 часов ночное время (с 22 до 6) Заработная плата по тарифу $130 \cdot 4 + 130 \cdot ((100+20)/100) \cdot 8 = 1768 \text{ р.}$ Повременно – премиальная заработная плата $1768 \cdot ((100+50)/100) = 2652 \text{ р.}$
66	Исходя из приведенной информации, начислить заработную плату рабочему-сдельщику за смену: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 100 р. • режим работы 8 часов (дневное время) • норма выработки 40 единиц продукции за смену • фактическая выработка - 42 единицы. Ответ округлить до целых. Сдельный расценоч равен $(100 \cdot 8)/40 = 20 \text{ р./ед.}$ Заработная плата равна $20 \cdot 42 = 840 \text{ р.}$
67	Исходя из приведенной информации, начислить заработную плату рабочему-сдельщику за смену: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 110 р • режим работы 8 часов (дневное время) • норма выработки 40 единиц продукции за смену • фактическая выработка 42 единицы Ответ округлить до целых. Сдельный расценоч равен $(110 \cdot 8)/40 = 22 \text{ р./ед.}$ Заработная плата равна $22 \cdot 42 = 924 \text{ р.}$
68	Исходя из приведенной информации, начислить заработную плату рабочему-сдельщику: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 120 р • режим работы 8 часов (дневное время) • норма выработки 40 единиц продукции за смену • фактическая выработка 42 единицы Ответ округлить до целых. Сдельный расценоч равен $(120 \cdot 8)/40 = 24 \text{ р./ед.}$

	Заработная плата равна $24 \cdot 42 = 1008$ р.
69	Исходя из приведенной информации, начислить заработную плату рабочему-сдельщику: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 125 р. • режим работы 8 часов (дневное время) • норма выработки 40 единиц продукции за смену • фактическая выработка 42 единицы <p>Ответ округлить до целых. Сдельный расценочек равен $(125 \cdot 8) / 40 = 25$ р./ед. Заработная плата равна $25 \cdot 42 = 1050$ р.</p>

3.2.4 ПКв-8 . Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (ИД1_{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии)

Номер вопроса	Текст задания
70	Исходя из приведенной информации, начислить заработную плату рабочему-сдельнику: <ul style="list-style-type: none"> • часовая тарифная ставка 130 р. • режим работы 8 часов (дневное время) • норма выработки 40 единиц продукции за смену • фактическая выработка 42 единицы <p>Ответ округлить до целых. Сдельный расценочек равен $(130 \cdot 8) / 40 = 26$ р./ед. Заработная плата равна $26 \cdot 42 = 1092$ р.</p>
71	Определить чистую прибыль предприятия, учитывая следующую информацию <ul style="list-style-type: none"> • стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • полная себестоимость реализованной продукции 490 млн. р. • Ставка налога прибыль 20% <p>Ответ округлить до целых. Прибыль от реализации продукции равна $560 - 490 = 70$ млн. р. Чистая прибыль равна $70 \cdot ((100 - 20) / 100) = 56$ млн. р.</p>
72	Определить эффективность использования основных производственных фондов предприятия, используя следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость ОПФ на начало года 250 млн. р. • Введено 25 июня на сумму 60 млн. р. • Выведено 01 апреля фондов на сумму 30 млн. р. <p>Ответ округлить до сотых знаков. Среднегодовая стоимость ОПФ $-250 + 60 \cdot (6/12) - 30 \cdot (9/12) = 257,5$ млн. р. Фондоотдача $560 / 257,5 = 1,23$ р./р.</p>
73	Определить эффективность использования основных производственных фондов предприятия, используя следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость ОПФ на начало года 260 млн. р. • Введено 25 июня на сумму 40 млн. р. • Выведено 01 октября фондов на сумму 30 млн.руб <p>Ответ округлить до сотых знаков. Среднегодовая стоимость ОПФ $-260 + 40 \cdot (6/12) - 30 \cdot (3/12) = 272,5$ млн. р. Фондоотдача</p>

	$560/272,5=1,30 \text{ р.}\rho.$
74	<p>Определить эффективность использования основных производственных фондов предприятия, используя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость ОПФ на начало года 275 млн. р. • Введено 25 июня на сумму 70 млн. р. • Выведено 01 мая фондов на сумму 30 млн. р. <p>Ответ округлить до сотых знаков. Среднегодовая стоимость ОПФ $-275+70*(6/12)-30*(7/12)=292,5 \text{ млн. р.}$ Фондоотдача $560/292,5=1,39 \text{ р.}\rho.$</p>
75	<p>Определить эффективность использования основных производственных фондов предприятия, используя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоимость ОПФ на начало года 280 млн. р. • Введено 25 июня на сумму 80 млн. р. • Выведено 01 декабря фондов на сумму 30 млн. р. <p>Ответ округлить до сотых знаков. Среднегодовая стоимость ОПФ $-285+80*(6/12)-30*(1/12)=322,5 \text{ млн. р.}$ Фондоотдача $560/322,5=1,54 \text{ р.}\rho.$</p>
76	<p>Определить чистую прибыль предприятия, учитывая следующую информацию</p> <ul style="list-style-type: none"> • стоимость реализованной продукции предприятия составляет 560 млн. р. • полная себестоимость реализованной продукции 460 млн. р. • Ставка налога прибыль 20% <p>Ответ округлить до целых. Прибыль от реализации продукции равна $560-460=100 \text{ млн. р.}$ Чистая прибыль равна $100*((100-20)*100)=80 \text{ млн. р.}$</p>

3.3 Реферат с электронной презентацией

3.3.1 УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (ИД1_{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике)

№ задания	Тематика реферата
77	Структура народнохозяйственного комплекса на примере США
78	Структура народнохозяйственного комплекса на примере Германии
79	Структура народнохозяйственного комплекса на примере Китая
80	Основные организационно-правовые формы, существующие в России
81	Общество с ограниченной ответственностью: его плюсы и минусы
82	Индивидуальное предпринимательство в России: особенности, плюсы и минусы
83	Публичные и непубличные общества: особенности, плюсы и минусы
84	Особенности российского менеджмента
85	Особенности менеджмента госкорпораций США
86	Особенности менеджмента стран Западной Европы

3.3.2 УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (ИД2_{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению)

№ задания	Тематика реферата
87	Особенности японской модели менеджмента

88	Линейно-функциональная оргструктура: ее достоинства и недостатки (На примере конкретной организации)
89	Матричная оргструктура: ее достоинства и недостатки (На примере конкретной организации)
90	Штабная оргструктура: ее достоинства и недостатки (На примере конкретной организации)
91	Линейная оргструктура: ее достоинства и недостатки (На примере конкретной организации)
92	Функциональная оргструктура: ее достоинства и недостатки (На примере конкретной организации)
93	Пути улучшения использования основных производственных фондов
94	Пути улучшения использования оборотных средств предприятия
95	Основные пути снижения себестоимости
96	Ценообразование в химической промышленности

3.3.3. ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов (ИД2_{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения)

№ задания	Тематика реферата
97	Основные направления увеличения рентабельности химических производств
98	Распределение прибыли на предприятиях
99	Персонал как ключевой ресурс предприятия (на примере предприятия)
100	Способы эффективной мотивации персонала
101	Материальное стимулирование на предприятиях химической промышленности
102	Эффективность использования трудовых ресурсов предприятия
103	Основные концепции управления персоналом на предприятиях
104	Современные теории мотивации и подходы к мотивации
105	Формы власти и их использование в практике управления
106	Типы лидеров в организациях

3.3.4 ПКв-8 .Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (ИД1_{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии)

№ задания	Тематика реферата
107	Поведенческий подход: характеристика и особенности использования
108	Ситуационный подход: характеристика и особенности использования
109	Материальная и нематериальная мотивация
110	Инвестиционные проекты и организация их реализации (на примере предприятия)
111	Проведение маркетинга и подготовка бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий
112	Программное обеспечение рабочих мест и работников управления
113	Маркетинговые исследования: современные технологии
114	Риски российского предпринимательства
115	Инвестиции иностранных компаний в российскую экономику
116	Роль инвестиций в деятельности предприятий

3.4 Собеседование (экзамен)

3.4.1 УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (ИД1_{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике)

№ задания	Вопрос
117	Понятие структуры экономики
118	Структура народнохозяйственного комплекса России
119	Цели и субъекты предпринимательства
120	Организационно- правовые формы предпринимательства
121	Общество с ограниченной ответственностью: характеристика и особенности функционирования
122	Публичное акционерное общество: характеристика и особенности функционирования
123	Непубличное акционерное общество: характеристика и особенности функционирования
124	Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства
125	Уровни менеджмента
126	Задачи и функции менеджмента
127	Виды организационной структуры предприятия и их краткая характеристика

3.4.2 УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (ИД_{2УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению)

№ задания	Вопросы
128	Матричная организационная структура: ее характеристика
129	Штабная организационная структура: характеристика и особенности
130	Линейная организационная структура: ее достоинства и недостатки
131	Функциональная организационная структура: ее достоинства и недостатки
132	Принципы организации производственного процесса
133	Производственная программа предприятия, методы ее обоснования
134	Основные показатели, характеризующие производственную мощность и производственную программу предприятия
135	Понятие, состав и сущность производственных фондов
136	Стоимостная оценка основных производственных ресурсов
137	Расчет износа основных средств, амортизации
138	Показатели состояния, движения и использования основных средств

3.4.3 ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов (ИД_{2ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения)

№ задания	Вопрос
139	Состав, структура и формирование оборотных средств
140	Структура себестоимости и факторы ее снижения
141	Определение показателей рентабельности
142	Профессионально-квалификационная структура персонала
143	Расчет производительности труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия
144	Цель, виды и состав норм затрат труда
145	Принципы подбора персонала
146	Методы управления персоналом
147	Эффективность управления группами
148	Основные понятия и механизм мотивации
149	Современные теории мотивации и подходы к мотивации.

3.4.4 ПКв-8 Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

№ задания	Вопрос
150	Необходимость контроля, его виды
151	Формы власти и их использование в практике управления.
152	Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству
153	Виды планов и программ инновационной деятельности на предприятии
154	Эффективность инвестиционных проектов
155	Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование
156	Процесс принятия решений в бизнесе.
157	Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений
158	Пути минимизации рисков
159	Методы управления рисками
160	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению
161	Процедуры банкротства

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Для оценки знаний, умений, навыков студентов по дисциплине «Экономика и управление производством» применяется бально-рейтинговая система оценки студента.

1. Рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий, показателем ФОС является текущий опрос в виде тестирования, выполнения и оформления практических работ и сдачи реферата по предложенной преподавателем теме, за каждый правильный ответ обучающийся получает 5 баллов (зачтено - 5, незачтено - 0), реферат оценивается по системе «зачтено»-«незачтено». Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре 50.

2. Бальная система служит для получения экзамена по дисциплине.

Максимальное число баллов за семестр – 100.

Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре – 50.

Максимальное число баллов на экзамене (собеседование, кейс-задача) – 50.

Минимальное число баллов за текущую работу в семестре – 30.

Обучающиеся набравшие в семестре менее 30 баллов может заработать дополнительные баллы, отработав соответствующие разделы дисциплины или выполнив обязательные задания, для того чтобы быть допущенным до экзамена.

Обучающиеся, набравшие за текущую работу менее 30 баллов, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.) допускается до экзамена, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам.

В случае неудовлетворительной сдачи экзамена студенту предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности по итогам соответствующей сессии. При повторной сдаче экзамена количество набранных студентом баллов на предыдущем экзамене не учитывается.

Экзамен проводится в виде собеседования и кейс-задачи.

Для получения оценки «отлично» суммарная бально-рейтинговая оценка студента по результатам работы в семестре и на экзамене должна быть **100-85 баллов**.

Для получения оценки «хорошо» суммарная бально-рейтинговая оценка студента по результатам работы в семестре и на экзамене должна быть **84-75 баллов**.

Для получения оценки **«удовлетворительно»** суммарная балльно-рейтинговая оценка студента по результатам работы в семестре и на экзамене должна быть **74-60 баллов**.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине/практике

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания			
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (ИД1 _{УК-10} – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике)							
ЗНАТЬ: базовые принципы экономики и управления производством предприятия	Тест	Результаты тестирования	85 – 100 % правильных ответов	Отлично	Освоена		
			75 – 84 % правильных ответов	Хорошо	Освоена		
			60 – 74 % правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена		
			Менее 60 %	Неудовлетворительно	Не освоена		
	Собеседование (экзамен)	Уровень владения материалом	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	Отлично	Освоена		
			Студент твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности	Хорошо	Освоена		
			Студент неполно или непоследовательно раскрыл содержание материала, но показал общее понимание вопроса, недостаточно правильные формулировки базовых понятий	Удовлетворительно	Освоена		
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Неудовлетворительно	Не освоена		
			Практические работы	Результаты выполнения практической работы; уровень владения материалом	Студент выполнил практическую работу самостоятельно, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
					Студент не выполнил практическую работу, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ВЛАДЕТЬ: способностью принимать обоснованные экономические решения в аспекте развития предприятия с учетом целей и	Реферат с презентацией	Уровень владения материалом	Студент раскрыл тему реферата, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена		
			Студент не раскрыл тему реферата, не может применить теоретические знания на	Не зачтено	Не усвоена		

форм участия государства в экономике			практике		
УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (ИД2 _{УК-11} – Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению)					
Знать: правовые нормы противодействия коррупционному поведению	Тест	Результаты тестирования	85 – 100 % правильных ответов	Отлично	Освоена
			75 – 84 % правильных ответов	Хорошо	Освоена
			60 – 74 % правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена
			Менее 60 %	Неудовлетворительно	Не освоена
	Собеседование (экзамен)	Уровень владения материалом	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	Отлично	Освоена
			Студент твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности	Хорошо	Освоена
			Студент неполно или непоследовательно раскрыл содержание материала, но показал общее понимание вопроса, недостаточно правильные формулировки базовых понятий	Удовлетворительно	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Неудовлетворительно	Не освоена
УМЕТЬ: анализировать правильность применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	Практические работы	Результаты выполнения практической работы; уровень владения материалом	Студент выполнил практическую работу самостоятельно, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не выполнил практическую работу, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ВЛАДЕТЬ: навыками правильного применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению в профессиональной деятельности	Реферат с презентацией	Уровень владения материалом	Студент раскрыл тему реферата, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не раскрыл тему реферата, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ПКв-2 Способен осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию оборудования химических, нефтехимических и биотехнологических процессов (ИД2 _{ПКв-2} – Разрабатывает перспективные, текущие и оперативные планы работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения)					
ЗНАТЬ: типичные методики разработки	Тест	Результаты тестирования	85 – 100 % правильных ответов	Отлично	Освоена
			75 – 84 % правильных ответов	Хорошо	Освоена

перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения	Собеседование (экзамен)	Уровень владения материалом	60 – 74 % правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена
			Менее 60 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			Студент полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности	Отлично	Освоена
			Студент твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности	Хорошо	Освоена
			Студент неполно или непоследовательно раскрыл содержание материала, но показал общее понимание вопроса, недостаточно правильные формулировки базовых понятий	Удовлетворительно	Освоена
УМЕТЬ: выбирать конкретную методику разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ с учетом особенностей проведения технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения	Практические работы	Результаты выполнения практической работы; уровень владения материалом	Студент выполнил практическую работу самостоятельно, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не выполнил практическую работу, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ВЛАДЕТЬ: навыками разработки перспективных, текущих и оперативных планов работ по проведению технического обслуживания, текущего и капитального ремонта оборудования очистных сооружений водоотведения с использованием типовых методик	Реферат с презентацией	Уровень владения материалом	Студент раскрыл тему реферата, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не раскрыл тему реферата, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ПКв-8 Способен к анализу и проектированию отдельных стадий ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (ИД1 _{ПКв-8} – Анализирует информацию для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии)					

мии и биотехнологии)					
ЗНАТЬ: источники и методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Тест	Результаты тестирования	85 – 100 % правильных ответов	Отлично	Освоена
			75 – 84 % правильных ответов	Хорошо	Освоена
			60 – 74 % правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена
			Менее 60 %	Неудовлетворительно	Не освоена
	Собеседование (экзамен)	Уровень владения материалом	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	Отлично	Освоена
			Студент твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности	Хорошо	Освоена
			Студент неполно или непоследовательно раскрыл содержание материала, но показал общее понимание вопроса, недостаточно правильные формулировки базовых понятий	Удовлетворительно	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Неудовлетворительно	Не освоена
УМЕТЬ: использовать источники и применять методы сбора информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Практические работы	Результаты выполнения практической работы; уровень владения материалом	Студент выполнил практическую работу самостоятельно, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не выполнил практическую работу, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена
ВЛАДЕТЬ: навыками анализа информации для проведения ОКР в области энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Реферат с презентацией	Уровень владения материалом	Студент раскрыл тему реферата, применил полученные теоретические знания на практике	Зачтено	Усвоена
			Студент не раскрыл тему реферата, не может применить теоретические знания на практике	Не зачтено	Не усвоена

