Федеральное агентство морского и речного транспорта

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ О.В.Шергина
"27" июня 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Экономика предприятия

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

Котлас
2017

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 38.03.01 Экономика

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	**Знать:** состав показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовые методики их расчета
		Уметь: определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
		Владеть: навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к *вариативной* части и изучается на 3 курсе в 5 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе в 6 семестре по заочной форме.

Для изучения дисциплины, необходимо освоение содержания дисциплин: Микроэкономика, Макроэкономика, Математика, Статистика, Организация производства, Финансы, Менеджмент.

Знания и умения, приобретаемые студентами после освоения содержания дисциплины, будут использоваться в профессиональной деятельности.

Для освоения программы настоящей дисциплины студент должен:

- знать: сущность организации как основного звена экономики отраслей; основные принципы построения экономической системы организации; управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования, организацию производственного и технологического процессов; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; механизмы ценообразования, формы оплаты труда; основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета

- уметь: определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации; определять состав материальных,

трудовых и финансовых ресурсов организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; находить и использовать необходимую экономическую информацию;

Изучение дисциплины необходимо для дальнейшего усвоения таких дисциплин, как: Бухгалтерский учет и анализ, Планирование на предприятии транспорта, Корпоративные финансы, Маркетинг, Налогообложение организаций, Информационные технологии в экономике и менеджменте, а также логически увязывается с изучением других дисциплин учебного плана: Экономика и управление инновационной деятельностью, Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности и др.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 час.

Вид учебной работы	Форма обучения					
	Очная			Заочная		
	Всего часов	из них в семестре №		Всего часов	из них в семестре №	
		V	-		-	IV
Общая трудоемкость дисциплины	216	216		216		216
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	90	90		20		20
В том числе:						
Лекции	36	36		12		12
Практические занятия	54	54		8		8
Лабораторные работы						
Тренажерная подготовка						
Самостоятельная работа, всего	126	126		196		196
В том числе:						
Курсовая работа / проект	18	18		18		18
Расчетно-графическая работа (задание)						
Контрольная работа						
Коллоквиум						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	72	72		142		142
Промежуточная аттестация: **экзамен**	36	36		36		36

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

4.1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная

1	Предприятие в условиях рыночной экономики	1. Понятие предприятия, цели и направления деятельности 2. Организационно-правовые формы предприятий 3. Правовые основы функционирования предприятий 4. Внешняя и внутренняя среда предприятия	2	1
2	Основные производственные фонды	1. Экономическая сущность производственных фондов 2. Классификация, структура и оценка ОПФ 3. Воспроизводство основных производственных фондов 4. Износ основных фондов 5. Амортизация основных фондов 6.Производственная мощность предприятия 7.Эффективность использования основных фондов	4	1
3	Оборотные средства предприятия	1. Понятие оборотных средств 2. Нормирование оборотных средств 3. Показатели эффективности использования ОБС 4.Управление оборотными средствами	2	1
4	Нематериальные ресурсы и активы	1. Нематериальные ресурсы 2. Нематериальные активы	2	0,5
5	Персонал предприятия	1. Классификация и структура персонала предприятия 2.Показатели, характеризующие персонал предприятия 3. Структура затрат рабочего времени 4. Планирование численности работников и производительности труда	4	1
6	Организация оплаты труда	1. Сущность и функции заработной платы 2. Принципы и элементы организации оплаты труда 3. Формы и системы оплаты труда 4. Состав и структура фонда оплаты труда 5. Государственное регулирование оплаты труда	4	1

7	Издержки производства и калькулирование себестоимости продукции	1. Понятие себестоимости 2. Классификация затрат на производство и реализацию продукции 3. Калькулирование себестоимости продукции 4. Планирование себестоимости продукции	4	1
8	Ценообразование на предприятии	1. Сущность и классификация цен 2. Ценовая политика и ценовые стратегии 3. Методы ценообразования	2	0,5
9	Результаты и эффективность деятельности предприятия	1. Продукция предприятия 2. Прибыль и доход предприятия 3. Рентабельность ресурсов и продукции 4. Определение точки безубыточности 5. Понятие и виды эффективности	2	1
10	Финансовые ресурсы предприятия	1. Источники формирования финансовых ресурсов предприятия 2. Инвестиционные доходы 3. Оценка эффективности инвестиционных проектов	2	0,5
11	Планирование деятельности предприятия	1. Общая характеристика планирования 2. Бюджетирование 3. Планирование производственной программы 4. Бизнес-план	2	1
12	Организация деятельности предприятия	1. Производственный процесс и его организация 2. Организационные типы производства 3. Производственный цикл 4. Методы организации производства	2	1
13	Конкурентоспособность предприятия	1. Понятие конкурентоспособности 2. Методы оценки конкурентоспособности 3. Факторы, влияющие на конкурентоспособность, их классификация	2	0,5
14	Банкротство предприятий	1. Признаки и порядок установления банкротства предприятия	2	1

		2. Роль и деятельность арбитражного суда 3. Виды и порядок осуществления реорганизационных процедур 4. Ликвидация предприятий 5. Антикризисное управление		
	Итого		36	12

4.2. Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

4.3. Практические/семинарские занятия

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
1	Предприятие в условиях рыночной экономики	Внутренняя и внешняя среда организации	2	
2	Основные производственные фонды	Определение производственной мощности Основные производственные фонды	4 4	1
3	Оборотные средства предприятия	Оборотные средства предприятия	4	1
5	Персонал предприятия	Трудовые ресурсы Анализ производительности труда	2 2	
7	Издержки производства и калькулирование себестоимости продукции	Качество и конкурентоспособность продукции	4	1
		Себестоимость продукции	4	1
8	Ценообразование на предприятии	Ценообразование на предприятии	4	1
9	Результаты и эффективность деятельности предприятия	Прибыль и рентабельность	4	1
10	Финансовые ресурсы предприятия	Доходы от инвестиционной деятельности предприятия	4	
11	Планирование деятельности предприятия	Планирование деятельности предприятия. Составление бизнес-плана.	12	1
13	Конкурентоспособность предприятия	SWOT анализ организации	4	1
	Итого		54	8

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1. Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Курсовая работа	Формирование производственной программы и финансовых результатов деятельности предприятия. Теоретическая часть. Расчетная часть: товарная политика предприятия; основные характеристики проектов судов; расчет расходов по содержанию судов; анализ формирования цены на перевозку одного пассажира; объем реализации (продаж) продукции (работ, услуг), прибыль и рентабельность продаж; формирование доходов, расходов и финансового результата деятельности предприятия; расчет критической точки безубыточности.
2	Подготовка к практическим занятиям, экзамену	Изучение учебной литературы, конспектов лекций, систематизация и закрепление изученного материала

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Экономика предприятия (фирмы). Базовые условия и экономические основы деятельности предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Николаев. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2011. — 166 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11365.html

2. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Нечитайло. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007. — 186 c. — 978-5-86813-197-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17984.html

3. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Чайников, Д.Г. Лапин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский новый университет, 2010. — 480 c. — 978-5-89789-051-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21343.html

Дополнительная литература:

1. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.В. Крум. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, 2013. — 192 c. — 978-985-536-376-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28298.html

2. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / В.Я. Горфинкель [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 663 c. — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10525.html

3. Экономика предприятия. /Под ред. Семенова В.М. Учебник. СПб.: Питер, 2006.

4. Экономика организаций. Елизаров Ю.Ф. Учебник для вузов – М.: Экзамен, 2005.

5. Экономика предприятия: учебное пособие. Г.В. Поваров, Е.В.Черняева. СПб.: ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2013. – 232с. (http://edu.gumrf.ru)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1	Электронная научная библиотека: IPRbooks	http://www.IPRbooks.ru
2	Электронная библиотечная система: ЛАНЬ	www.lanbook.com
3	Образовательный портал «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	http://edu.gumrf.ru

9. Описание материально-технической базы и перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Архангельская обл., г.Котлас, ул.Заполярная, д.19 кабинет №155 «Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Финансы, денежное обращение и кредит. Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит. Экономика и менеджмент. Экономические дисциплины. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Общеобразовательные	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); Переносной проектор Viewsonic PJD5232, переносной ноутбук Dell Latitude 110L; переносной экран, учебно-наглядные пособия	Windows XP Professional (MSDN AA Developer Electronic Fulfillment (Договор №09/2011 от 13.12.2011)); MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint (Лицензия (гос. Контракт № 48-158/2007 от 11.10.2007)); Yandex Браузер (распространяется свободно, лицензия BSD License, правообладатель ООО «ЯНДЕКС»); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).

	дисциплины»		
2	Архангельская обл., г. Котлас, ул. Спортивная, д. 18 Кабинет № 301-а «Гуманитарных и социальных дисциплин»	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор Acer X1210K DLP, ноутбук Dell Latitude 110L, экран, учебно-наглядные пособия	Windows XP Professional (MSDN AA Developer Electronic Fulfillment (Договор №09/2011 от 13.12.2011)); MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint (Лицензия (гос. Контракт № 48-158/2007 от 11.10.2007)); Yandex Браузер (распространяется свободно, лицензия BSD License, правообладатель ООО «ЯНДЕКС»); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям экзамену, тестированию, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературой, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение домашних практических заданий (исследовательских работ, курсовых работ,

решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, и т.д.).

Составитель: к.э.н., ст.преподаватель Вяткина В.В.

Зав. кафедрой: к.ф.н., доцент Гарвардт А.Э.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
и утверждена на 2017/2018 учебный год
Протокол № 9 от «22» июня 2017 г.

Зав. кафедрой: _____ /Гарвардт А.Э./

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»
(Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»)

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Фонд оценочных средств

по дисциплине Экономика предприятия
(Приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Уровень высшего образования Бакалавриат

Котлас
2017

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины «Экономика предприятия» предусмотрено формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенций)	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	**Знать:** состав показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовые методики их расчета. **Уметь:** определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. **Владеть:** навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы.

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Предприятие в условиях рыночной экономики	ПК-2	Тестирование, практическое (семинарское) занятие, экзамен
2	Основные производственные фонды	ПК-2	Тестирование, практическое (семинарское) занятие, контрольная работа по задачам, доклад, экзамен
3	Оборотные средства предприятия	ПК-2	Тестирование, практическое (семинарское) занятие, контрольная работа, экзамен
4	Нематериальные ресурсы и активы	ПК-2	Экзамен
5	Персонал предприятия	ПК-2	Экзамен
6	Организация оплаты труда	ПК-2	Тестирование, контрольная работа, экзамен

7	Издержки производства и калькулирование себестоимости продукции	ПК-2	Тестирование, доклад, контрольная работа, экзамен
8	Ценообразование на предприятии	ПК-2	контрольная работа, доклад, экзамен
9	Результаты и эффективность деятельности предприятия	ПК-2	Тестирование, доклад, контрольная работа, экзамен
10	Финансовые ресурсы предприятия	ПК-2	Тестирование, доклад, экзамен
11	Планирование деятельности предприятия	ПК-2	Доклад, экзамен
12	Организация деятельности предприятия	ПК-2	Экзамен
13	Конкурентоспособность предприятия	ПК-2	Экзамен
14	Банкротство предприятий	ПК-2	Экзамен

3. Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	**3**	**4**	**5**	
	не зачтено	**зачтено**			
ПК-2 **Знать:** состав показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовые методики их расчета	Отсутствие знаний или фрагментарные представления о составе показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовых методиках их расчета	Неполные представления о составе показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовых методиках их расчета	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о составе показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовых методиках их расчета	Сформированные систематические представления о составе показателей, характеризующих ресурсы, объемы производства, доходы, расходы, прибыль, эффективность хозяйственной деятельности и типовых методиках их расчета	тестирование по темам №1, №2, №3, №6, №10, экзамен
ПК-2 **Уметь:** определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Отсутствие умений или фрагментарные умения определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъ-	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъ-	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъ-	Сформированные умения определять значения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	тестирование по темам №1, №2, №3, №6, №10, Контрольная работа по темам № 2, №6, №7, №8 Доклад по темам № 2, №7, №8, №9, №10

	ектов	ектов	ектов		Курсовая работа экзамен
ПК-2 **Владеть:** навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы	Отсутствие владения или фрагментарные владения навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы	В целом удовлетворительные, но не систематизированные владения навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы	Сформированные умения владения навыками расчета показателей деятельности транспортных предприятий на основе применения действующих типовых методик и существующей нормативно-правовой базы	тестирование по темам №1, №2, №3, №6, №10, Контрольная работа по темам № 2, №6, №7, №8 Курсовая работа экзамен

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

4. 1. Вид текущего контроля: Тестирование

Перечень тестовых заданий для текущего контроля знаний по темам № 1, 2, 3

Время проведения теста: 45 минут

1. Интенсивным показателям использования основных производственных фондов относятся коэффициенты:
а) использования производственной мощности оборудования
б) сменности работы оборудования
в) использования календарного времени
г)использования режимного времени
2. К продуктам предпринимательской деятельности могут относиться:
1) товар; 2) работа; 3) услуга
а) 1,2,3
б) только 1,2
в) только 1,3
г) только 2,3
3. Оборотные фонды — это:
а) средства, обслуживающие процесс хозяйственной деятельности, участвующие одновременно в процессе производства и в процессе реализации продукции
б) нет правильного ответа
в) материальные ценности, используемые в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг либо для управленческих нужд предприятия
г) материальные ценности, используемые в качестве предметов труда и переносящие свою стоимость на изготовляемую продукцию по частям в виде амортизационных отчислений
4. Фондовооруженность торгового предприятия определяется:

а) отношением товарооборота к стоимости основных фондов
б) отношением стоимости основных фондов к численности работников
в) отношением стоимости основных фондов к производительности труда торговых работников
г) отношением стоимости активной части основных фондов к выработке
5. По степени участия в процессе производства выделяют:
а) активные и пассивные фонды
б) основные производственные и пассивные фонды
в) основные производственные и непроизводственные фонды
г) активные и непроизводственные фонды
6. При определении производственной мощности предприятия используется фонд времени работы оборудования:
а) календарный
б) фактический
в) номинальный
г) плановый
7. Учредителями акционерного общества могут быть:
а) физические, юридические лица РФ и иностранные юридические и физические лица в соответствии с законодательством об иностранных инвестициях
б) только юридические лица РФ
в) только физические лица РФ
8. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:
а) затраты производственных фондов на один рубль товарной продукции
б) количество оборотов за соответствующий отчетный период
в) средняя длительность одного оборота
г) уровень технической оснащенности труда
9. Фондоемкость – это показатель :
а) скорости изнашивания основных фондов
б) количества произведенной продукции
в) затрат основных фондов на производство единицы стоимости продукции
г) состояния фондов на предприятии
10. К фондам обращения принадлежат:
а) Продукция, производство которой не завершено.
б) Полуфабрикаты.
в) Запасы сырья и материалов.
г) Расходы будущих периодов.
д) Готовая к реализации продукций и денежные средства предприятия
11. Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях:
а) получение прибыли и ее максимизация
б) повышение заработной платы работников
в) выход на мировой рынок
г) максимальное удовлетворение общественных потребностей
д) совершенствование производственной структуры предприятия
ж) внедрение новой техники и технологии
12. Непрерывный процесс воспроизводства основных фондов и их обновления называется
а) Обновлением основных фондов
б) Реконструкцией основных фондов
в) Воспроизводством основных фондов
г) Заменой основных фондов
13. Установленный годовой процент погашения стоимости основных фондов
а) Норма восстановления
б) Норма сохранения

в) Норма амортизации
г) Норма дисконтирования
14. Максимально возможный годовой объем выпуска продукции с учетом оптимального использования всех ресурсов предприятия определяет
а) Потенциальную мощность
б) Производственную мощность
в) Оптимальную мощность
г) Годовую мощность
15.Договорные объединения, созданные на основе сочетания производственных, научных и коммерческих интересов
а) корпорация
б) ассоциация
в) концерн
г) консорциум
16.Уставные объединения предприятий промышленности, научных организаций, транспорта, банков, торговли и т.д. на основе полной финансовой зависимости от одного или группы предпринимателей
а) корпорация
б) ассоциация
в) концерн
г) консорциум
17. Организации, которые не относятся к некоммерческим организациям
а) ООО
б) фонд
в) учреждения
18. Нормативный производственный запас предприятия, создаваемый на случай сбоя в поставках, называется _____ запасом.
а) транспортным
б) текущим
в) страховым
г) технологическим
19. Восстановительная стоимость основных средств определяется:
а) затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях
б) суммой затрат на ремонт и модернизацию
в) разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа
г) разницей между первоначальной и остаточной стоимостью
20. Показатель, рассчитываемый отношением товарной продукции к стоимости основных средств,
а) ликвидность
б) фондоотдача
в) фондоемкость
г) рентабельность

Перечень тестовых заданий для текущего контроля знаний по темам № 6, 7, 9,10

Время проведения теста: 45 минут

Действия, которые относятся к методу нормирования труда — хронометражу:

a. замер затрат времени за весь рабочий день
b. замеры подготовительно-заключительного рабочего времени
c. изучение затрат времени на обслуживание рабочего места всего или части рабочего дня
d. нормирование оперативного времени на ручных и вспомогательных работах

2. К понятию «нормативно-техническая» документация относится:
   a. требования заказчика продукции
   b. производственная документация
   c. инструкции и рекомендации
   d. стандарты
3. Необходимость оценки эффективности инвестиционных проектов обусловлена:
   a. определением необходимого объема инвестиционного капитала
   b. вложение капитала на расширение портфеля заказов.
   c. рекламой бизнес-плана
   d. определением экономической целесообразности вложения капитала и сравнением альтернативных вариантов инвестиционных проектов
4. По степени участия в процессе производства выделяют:
   a. активные и пассивные фонды
   b. основные производственные и пассивные фонды
   c. основные производственные и непроизводственные фонды
   d. активные и непроизводственные фонды
5. К денежным средствам предприятия относятся: 1) средства на расчетных счетах, 2) дебиторская задолженность со сроком погашения более трех лет, 3) средства в кассе
   a. 2, 3
   b. 1, 3
   c. 1, 2
   d. 1, 2, 3
6. Внешние финансовые отношения на предприятии включают :
   a. распределение прибыли между учредителями
   b. сделки с поставщиками
   c. изменения величины уставного капитала
   d. расчеты с наемными работниками
7. К этапам хозяйственной деятельности предприятия относятся
экономические процессы: 1) снабжение, 2) производство, 3) реклама, 4) сбыт, 5) подготовка кадров, к этапам хозяйственной деятельности предприятия относятся
   a. 1, 2, 4
   b. 2, 3, 4, 5
   c. 1, 2, 3, 4
   d. 1, 2, 3, 4, 5
8. Запас финансовой прочности в натуральных единицах определяется как разность межу:
   a. переменными и постоянными затратами
   b. объемом производства (реализации) и порогом рентабельности
   c. выручкой и порогом рентабельности
   d. выручкой и переменными затратами
9. Рабочему месту передвижного характера в отличие от стационарного свойственно:
   a. перемещение работника, оснащенного средствами труда, к новым точкам расположения предметов труда
   b. возможность многосменной организации работ
   c. обеспеченность предметами труда
   d. возможность его занятия одним или несколькими работниками

10. Изделия, технологическая обработка которых закончена в одном или нескольких цехах предприятия, но требует дальнейшей обработки в другом цехе или на другом предприятии и могут быть реализованы, называются …
   a. незавершенной производством продукцией
   b. полуфабрикатами
   c. нестандартной продукцией

d. готовой продукцией

11. К задачам стандартизации относится…
    a. создание системы нормативно-технической документации, определяющей прогрессивные требования к продукции
    b. управление качеством продукции
    c. расширение сегментов рынка
    d. создание системы планирования научно-технических и конструкторских работ

12. В оптовую цену товара, реализуемого через оптовых посредников, не включается…
    a. снабженческо-сбытовая надбавка
    b. налог на добавленную стоимость
    c. оптовая цена предприятия
    d. торговая наценка

13. Установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенных областях на пользу и при участии всех заинтересованных сторон - это
    a. модернизация
    b. нормирование
    c. классификация
    d. стандартизация

14. Работники предприятия, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, хозяйственное обслуживание и делопроизводство относятся к категории …
    a. руководителей низового звена
    b. рабочих
    c. служащих
    d. руководителей

15. Сумма материально- денежных ценностей, полученная работником за определенный период времени за выполненную работу в соответствии с качеством и количеством затраченного им труда, называется...
    a. реальной заработной платой
    b. сдельной расценкой
    c. тарифной ставкой
    d. номинальной заработной платой

16. Тарифный коэффициент показывает …
    a. процент выполнения тарифной ставки
    b. во сколько раз тарифная ставка данного разряда больше тарифной ставки первого разряда
    c. во сколько раз тарифная ставка первого разряда больше тарифной ставки данного разряда
    d. во сколько раз тарифная ставка данного разряда больше тарифной ставки предыдущего разряда

17. Функцией себестоимости продукции как экономической категории НЕ является …
    a. экономическое обоснование затрат и принятие управленческих решений
    b. учет и контроль всех затрат на выпуск и реализацию продукции
    c. формирование уровня оплаты труда рабочих
    d. формирование базы для оптовой цены на продукцию предприятия

18. Балансовая прибыль предприятия определяется как…
    a. разница между выручкой предприятия и переменными затратами
    b. разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами
    c. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
    d. сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операции и реализации основных средств

19. Темп роста выручки от продажи продукции составил 105,8%, темп роста величины основных производственных фондов - 110,2%. При прочих равных условиях эффективность использования основных производственных фондов (фондоотдача)…

a. осталась без изменения
b. увеличилась
c. увеличилась в 1,5 раза
d. уменьшилась

20. Резюме бизнес-плана содержит краткие сведения о (об) …

a. рынках сбыта, конкурентах, и результаты маркетингового анализа рынка
b. сущности предлагаемого проекта и его эффективности
c. месте расположения объекта инвестиций
d. технологическом процессе планируемого производства

Критерии и шкала оценивания выполнения тестовых заданий

Критерии оценивания:

– количество правильных ответов

Шкала оценивания *(100 балльная)*

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Если обучающийся набирает

от 90 до 100% от максимально возможной суммы баллов - выставляется оценка «отлично»;

от 80 до 89% - оценка «хорошо»,

от 60 до 79% - оценка «удовлетворительно»,

менее 60% - оценка «неудовлетворительно».

4.2. Вид текущего контроля: Исследовательская работа (доклад)

Перечень тем для подготовки докладов, презентаций:

1. Организационно-правовые формы предприятий на транспорте.
2. Виды продукции (услуг) и оценка объема производства на предприятиях транспорта.
3. Ценообразование на транспортные услуги.
4. Доходы транспортного предприятия, их формирование и источники роста.
5. Расходы транспортного предприятия, их формирование и структура.
6. Понятие о показателе себестоимости и использование его на транспорте.
7. Конечный финансовый результат деятельности транспортного предприятия. Источники получения прибыли.
8. Методы расчета показателей рентабельности транспортного предприятия.
9. Налогообложение на предприятиях транспорта.
10. Инвестиции и источники финансирования капитальных вложений.
11. Инновационные процессы транспортного предприятия.
12. Лизинг - источник финансирования капитальный вложений.
13. Продукция, работа и качественные показатели эксплуатации транспорта.
14. Система управления транспортом в современных условиях.
15. Понятие производственных фондов и их общая характеристика.
16. Виды износа основных фондов.
17. Амортизация основных фондов на транспорте.
18. Оборотные фонды и оборотные средства предприятий транспорта.
19. Производительность труда на транспорте.

20. Бизнес-планирование на предприятиях транспорта.

Показатели, критерии и шкала оценивания исследовательской работы (доклада)

Наименование показателя	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Количество баллов
I. КАЧЕСТВО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РЕФЕРАТА, ПРОЕКТА)			
Соответствие содержания работы заданию, степень раскрытия темы. Обоснованность и доказательность выводов	– соответствие содержания теме и плану реферата; – умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; – умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы; – уровень владения тематикой и научное значение исследуемого вопроса; – наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.	10	
Грамотность изложения и качество оформления работы	– правильное оформление ссылок на используемую литературу; – грамотность и культура изложения; – владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; – соблюдение требований к объему реферата; – отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; – научный стиль изложения.	5	
Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы	– степень знакомства автора работы с актуальным состоянием изучаемой проблематики; – полнота цитирования источников, степень использования в работе результатов исследований и установленных научных фактов. – дополнительные знания, использованные при написании работы, которые получены помимо предложенной образовательной программы; – новизна поданного материала и рассмотренной проблемы	5	
	Общая оценка за выполнение	20	
II. КАЧЕСТВО ДОКЛАДА			
Соответствие содержания доклада содержанию работы		5	
Выделение основной мысли работы		5	
Качество изложения материала. Пра-		5	

вильность и точность речи во время защиты реферата			
	Общая оценка за доклад	15	
III. ОЦЕНКА ПРЕЗЕНТАЦИИ			
Дизайн и оформление слайдов		3	
Слайды представлены в логической последовательности		3	
Использование дополнительных эффектов PowerPoint (смена слайдов, звук, графики)		3	
	Общая оценка за презентацию	9	
IV. ОТВЕТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ			
Вопрос 1		2	
Вопрос 2		2	
	Общая оценка за ответы на вопросы	6	
	ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ЗА ЗАЩИТУ	50	

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Если обучающийся набирает от максимально возможной суммы баллов
от 90 до 100% - выставляется оценка «отлично»;
от 80 до 89% - оценка «хорошо»,
от 60 до 79% - оценка «удовлетворительно»,
менее 60% - оценка «неудовлетворительно».

4.3. Вид текущего контроля: Практические (семинарские) занятия

Задания к практическим работам приведены в сборнике заданий к практическим занятиям студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» по дисциплине «Экономика предприятия» (http://www.edu.kfgumrf.ru/).

Критерии оценивания:
– полнота и правильность ответа, решения задачи;
– степень осознанности, понимания изученного;
– языковое оформление ответа.

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
отлично	– обучающийся полно излагает материал, дает правильное решение задачи; – обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, провести необходимые расчеты; – излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
хорошо	– обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: – излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или расчетах; – не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; – излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
не удовлетворительно	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

4. 3. Вид текущего контроля: Контрольные работы.

В целях закрепления практического материала и углубления теоретических знаний по разделам дисциплины «Экономика предприятия» предполагается выполнение контрольной работы, что позволяет углубить процесс познания, раскрыть понимание прикладной значимости осваиваемой дисциплины.

Перечень контрольных заданий:

1. Целлюлозно-бумажный комбинат выпустил за отчетный период готовой продукции на сумму **А** тыс. руб.; стоимость полуфабрикатов собственного изготовления для реализации на сторону составила **Б** тыс. руб. Стоимость продукции отгруженной, но не оплаченной на конец прошлого года –**В** тыс. руб. Материальные затраты в общей сумме расходов на производство составили **Г** % от товарной продукции.

Определите размер реализуемой и валовой продукции. Данные приведены в таблице

Вариант	**А**	**Б**	**В**	**Г**
1	3850	800	90	45
2	4200	1200	100	35
3	4500	2500	300	40
4	5600	1600	450	30
5	6350	2000	10	45

2. По плану на предстоящий период предприятие должно изготовить следующее количество изделий: изделие 1 –**А** шт. по цене **Б** тыс. руб., изделие 2 –**В** шт. по цене **Г** тыс. руб., изделие 3 –**Д** шт. по цене **Е** тыс. руб. Предприятие должно выполнить работы для своего капитального строительства на сумму **Ж** тыс. руб., стоимость тары, изготовленной предприятием для отпуска сторонним организациям и не включенной в оптовую цену изделий, составляет **З** тыс. руб.
Определите величину валовой продукции. Данные приведены в таблице

Вариант	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**	**Е**	**Ж**	**З**
1	15 000	2	3 000	1,5	450	8	1 350	110
2	3 000	4	5 000	1,8	700	10	1 500	180
3	10 000	3	4 000	2	1 000	9	2 000	200
4	6 000	3,5	5 300	1,7	850	8,5	2 150	185
5	7 500	3,2	4 800	2	1 210	9	2 200	175

3. Стоимость основных средств предприятия на начало года – **А** млн. руб. За год введены основные средства на сумму: **Б** млн. руб. в июне, **В** млн. руб. в сентябре; выведены на сумму: **Г** млн. руб. в апреле, **Д** млн. руб. в мае.
Годовой выпуск продукции составил **Е** тыс. т, средняя цена продукции –**Ж** руб./т.

Рассчитайте коэффициенты выбытия и обновления основных средств, фондоемкость и фондоотдачу. Данные приведены в таблице.

Вариант	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**	**Е**	**Ж**
1	340	45	9	5,9	21	1 000	250
2	150	49	15	2	11	2 000	300
3	56	14	1,8	0,9	11	2 500	150
4	230	10	12	35	14	3 000	300
5	312	24	15	13	11,5	2 500	300

4. Первоначальная стоимость основных средств на начало года – А тыс. руб. За год введены основные средства на сумму Б тыс. руб. и выведены на сумму В тыс. руб. Определите среднегодовую стоимость основных средств и стоимость на конец года. Данные приведены в таблице

Вариант	**А**	**Б**	**В**
1	5 000	250	300
2	6 235	725	1 350
3	7 000	1 050	360
4	8 000	350	2 580
5	6 780	1 225	730

5. Стоимость объекта основных средств составляет 80 000 руб., срок полезного использования – 5 лет.

Определите годовые суммы амортизации, используя следующие методы: линейный; уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения – 2); суммы лет.

6. Определите коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования, а также коэффициент сменности при следующих исходных данных:

Установлено оборудования – 16 единиц.

Годовая производственная программа – 42 860 нормо-часов.

Количество рабочих дней – 260 дн.

Продолжительность смены – 8 ч.

Режим работы – 2 смены.

Средние простои в ремонте каждого станка в год – 270 ч.

В первую смену работает 14 станков, во вторую – 6.

7. Определить полную себестоимость изделия А и изделия Б для почтовых отделений.

Выпуск изделия А – 500 ед., затраты на материалы на ед. изд. – 120 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 130 000 руб., дополнительная зарплата – 10%, начисления на заработную плату – 26%.

Выпуск изделия Б – 250 ед., затраты на материалы на ед. изд. – 380 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 80 000 руб.

Общехозяйственные расходы по изд. А – 50%, по изд. Б – 35%, от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А – 5%, по изд. Б – 7% от производственной себестоимости.

8. Определите:

а) оптовую цену предприятия;

б) розничную цену;

в) структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия — 40 руб.;
- уровень рентабельности затрат — 20%;
- налог на добавленную стоимость — 6 руб.;
- наценка посреднических организаций — 5 руб.;
- торговая надбавка —15 % к отпускной цене посредников.

9. Инвестиционный проект рассчитан на 17 лет и требует капитальных вложений в размере 250000 млн. руб. В первые шесть лет никаких поступлений не ожидается, однако в последующие 12 лет ежегодный доход составит 50000 млн. руб. Следует ли принять этот проект, если коэффициент дисконтирования равен 18%?

10. Определить плановую численность рабочих сдельщиков, если:

нормативная трудоемкость товарной продукции по действующим нормам составляет 3600 тыс.нормо-часов.

Коэффициент выполнения норм - 1.2.

В плановом году 365 дней, из них 104 выходных и 8 праздничных.

Планированные невыходы на работу предусмотрены в размере 10% от номинального фонда времени.

Средняя продолжительность рабочего дня 8.0 часов.

Регламент проведения мероприятия

№	Вид работы	Продолжительность
1.	Предел длительности решения задачи	5-7 мин.
2.	Внесение исправлений в представленное решение	до 2 мин.
3.	Комментарии преподавателя	до 1 мин.
	Итого (в расчете на одну задачу)	до 10 мин.

Критерии оценки решения контрольной работы

Оценка	**Критерии оценивания**
5 баллов	задачи решены полностью, в представленном решении обоснованно получен правильный ответ.
4 балла	задачи решены полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена вычислительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений, и, возможно, приведшая к неверному ответу.
3 балла	задачи решены частично.
2 баллов	решение неверно или отсутствует.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Вид промежуточной аттестации: экзамен (устный)

Перечень вопросов к экзамену:

1. Понятие предприятия, цели и направления деятельности
2. Организационно-правовые формы предприятий
3. Правовые основы функционирования предприятий
4. Внешняя и внутренняя среда предприятия
5. Экономическая сущность производственных фондов
6. Классификация, структура и оценка ОПФ
7. Воспроизводство основных производственных фондов
8. Износ основных фондов
9. Амортизация основных фондов
10. Производственная мощность предприятия
11. Эффективность использования основных фондов
12. Понятие оборотных средств
13. Нормирование оборотных средств
14. Показатели эффективности использования ОБС
15. Управление оборотными средствами
16. Нематериальные ресурсы
17. Нематериальные активы
18. Классификация и структура персонала предприятия
19. Показатели, характеризующие персонал предприятия
20. Структура затрат рабочего времени
21. Планирование численности работников и производительности труда
22. Сущность и функции заработной платы
23. Принципы и элементы организации оплаты труда

24. Формы и системы оплаты труда
25. Состав и структура фонда оплаты труда
26. Государственное регулирование оплаты труда
27. Понятие себестоимости
28. Классификация затрат на производство и реализацию продукции
29. Калькулирование себестоимости продукции
30. Планирование себестоимости продукции
31. Сущность и классификация цен
32. Ценовая политика и ценовые стратегии
33. Методы ценообразования
34. Продукция предприятия
35. Прибыль и доход предприятия
36. Рентабельность ресурсов и продукции
37. Определение точки безубыточности
38. Понятие и виды эффективности
39. Источники формирования финансовых ресурсов предприятия
40. Инвестиции: сущность, виды и направления использования
41. Оценка эффективности инвестиционных проектов
42. Общая характеристика планирования
43. Бюджетирование
44. Планирование производственной программы
45. Бизнес-план
46. Производственный процесс и его организация
47. Организационные типы производства
48. Производственный цикл
49. Методы организации производства
50. Понятие инфраструктуры предприятия

Критерии оценивания:
– полнота и правильность ответа;
– степень осознанности, понимания изученного

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
5	– обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; – обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; – излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
4	– обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого

3	– обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: – излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; – не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; – излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
2	– обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

2. Вид промежуточной аттестации: курсовая работа

Тематика курсовых работ представлена в методических рекомендациях по выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятий» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (http://www.edu.kfgumrf.ru/).

Защита курсовой работы выполняется в форме собеседования с преподавателем, в ходе которого выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы.

Критерии оценивания:

– полнота и правильность ответа;
– степень осознанности, понимания изученного;
– языковое оформление ответа

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
5	работа выполнена без ошибок, обучающийся представил оригинальное и грамотное решение поставленной задачи, отчетливо понимает ход расчета и умеет обосновать выбор исходных параметров и их взаимосвязь, аккуратно, четко и грамотно оформляет пояснительную записку (без отступлений от требований к её оформлению), подробно и безошибочно отвечает на все заданные ему вопросы, проявляет при работе достаточную самостоятельность.
4	работа выполнена с незначительными ошибками, но при опросе обучающийся проявляет понимание ошибок и способов их исправления, не допускает существенных погрешностей в ответах на вопросы, аккуратно выполняет рисунки, оформляет таблицы и пояснительную записку.
3	работа выполнена без грубых ошибок, но при опросе обучающийся проявляет недостаточное понимание всех подробностей проделанной работы; допускает при ответах на вопросы неточности и неправильные формулировки; допускает небрежность в оформлении пояснительной записки;
2	принципиальные ошибки в представленной к защите работе и обучающийся при ответах на вопросы, не может устранить указанные недостатки, представляет неполную и не соответствующую правилам оформления пояснительную записку, проявляет полное пренебрежение к срокам выполнения работы