

#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым

«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра мировой экономики и экономической теории

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

Ф.С. Меметова

(22 × 03 20 23 r.

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заведующий кафедрой

3.О. Адаманова

«22» 03 2023 r

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 «Экономика предприятия»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль подготовки «Прикладная информатика в информационной сфере»

факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

Рабочая программа дисциплины Б1.О.07 «Экономика предприятия» для бакалавров направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль «Прикладная информатика в информационной сфере» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922.

рабочей программы	подпись	Sofymaz	ug eB.	Ē
Рабочая программа рассм экономики и экономичеснот	кой теории _ 20 <u>23 г.,</u> пр	0	и кафедры м	ировой
Рабочая программа рассм экономики, менеджмента от	и информаци	ионных технологи		льтета
Председатель УМК	<u>И</u> К.М	<ol> <li>Османов</li> </ol>		E (#)

1. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07 «Экономика предприятия» для бакалавриата направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль подготовки «Прикладная информатика в информационной сфере».

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

#### 2.1. Цель и задачи изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

– сформировать у студентов экономическое мышление, понимание сущности экономических явлений, процессов и законов, развитие способности использовать знания, умения, навыки экономического анализа в профессиональной деятельности

#### Учебные задачи дисциплины (модуля):

- обеспечить теоретическую базу в области экономической теории
- развить компетентность студентов в использовании основ экономических знаний в различных сферах деятельности
- обучить студентов анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа
- сформировать навыки проведения экономического исследования.

#### 2.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины Б1.О.07 «Экономика предприятия» направлен на формирование следующих компетенций:

- УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
- ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### Знать:

- необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения (УК-
- принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1).

- основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования (ОПК 6.1)
- основы поведения экономических агентов, принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений; особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово- экономических кризисов; сущность и функции предпринимательской деятельности и риски, связанные с ней.(УК-9.1)

#### Уметь:

- анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ (УК-2.2).
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.2).
- применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и
- критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений. (УК -9.2)

#### Владеть:

- методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах
- навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно- исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности (ОПК-3.3).
- навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий (ОПК-6.3).
- навыками анализа экономической информации о перспективах роста экономики, навыками применения принципов развития экономики, принципами экономического анализа для принятия решения. (УК-9.3)

#### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.О.07 «Экономика предприятия» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

#### 4. Объем дисциплины (модуля)

(в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся)

	Общее	зач.		Конта	актныс	е часы			Контроль	
Семестр	кол-во часов		Всего	лек	лаб.з ан.	прак т.зан	сем.	ИЗ	СР	(время на контроль)
3	108	3	34	16			18		74	За
Итого по ОФО	108	3	34	16			18		74	
4	108	3	8	4			4		96	За (4 ч.)
Итого по ЗФО	108	3	8	4			4		96	4

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

		Количество часов													
Наименование тем			очн	ая фо	рма			заочная форма						Форма	
(разделов, модулей)	Всего	В том числе				Всего	в том числе						текущего контроля		
	Вс	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	CP	Bc	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	CP	контроли
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Te	ма		I						
Предприятие как															контрольная
субъект	8	1			1		6	9	0,5			0,5		8	работа
хозяйствования															
Капитал и							_								контрольная
производственные	11	2			2		7	8						8	работа
фонды															
Оборотные фонды и	10	2			2		6	9	0,5			0,5		8	контрольная
оборотные средства	10	2			2		0	9	0,3			0,3		٥	работа
Персонал															
предприятия, его															
производительность,	11	2			2		7	9	0,5			0,5		8	контрольная работа
мотивация и оплата															•
труда															
Инвестиционные	8	1			1		6	9	0,5			0,5		8	контрольная
ресурсы									- ,-			-,-			работа
Организация	1				1										контрольная работа
производства															раоота
Производство,															
качество и	8	1			1		6	9	0,5			0,5		8	контрольная работа
конкурентоспособно															раоота
сть продукции															

	1	1										ı	1		1
Регулирование,															
прогнозирование и															контрольная
планирование	8	1			1		6	8						8	работа
деятельности															•
предприятия															
Себестоимость															
продукции, виды	9	1			2		6	9	0,5			0,5		8	контрольная
затрат и способы их	9	1			2		U	9	0,5			0,5		0	работа
оценки															
Финансово-															
экономические															
результаты и	10	2			2		6	9	0,5			0,5		8	контрольная работа
эффективность															pacora
деятельности.															
Реструктуризация и															
санация (финансовое															
оздоровление)	8	1			1		6	9	0,5			0,5		8	контрольная работа
предприятий и															pacora
организаций															
Банкротство и															
ликвидация	8	1			1			8						8	контрольная
предприятий	8	1			1		6	8						8	работа
(организаций)															
Банкротство и															
ликвидация	0	1			1			0			шшп			0	контрольная
предприятий	8	1			1		6	8			###			8	работа
(организаций)															
Всего часов за	100	1.0			10		7.4	104	4		шш	4		06	
3 /4 семестр	108	16			18		74	104	4		###	4		96	
Форма промеж.		Zavan				2 4									
контроля		Зачет				Зачет - 4 ч.									
Всего часов	108	16			18		74	104	4		###	4		96	
дисциплине	108	10			18		/4	104	4		###	4		90	
часов на контроль											4				

#### 5. 1. Тематический план лекций

№ лекц	Тема занятия и вопросы лекции	Форма проведения (актив.,	Количество часов	
		интерак.)	ОФО	3ФО
1.	Предприятие как субъект хозяйствования	Акт.	1	0,5
	Основные вопросы:			

	1. Сущность, предмет, объект дисциплины «Экономика предприятия» 2. Методы дисциплины «Экономика предприятия» 3. Место «Экономики предприятия» в системе экономических наук 4. Общая характеристика предприятия. 5. Классификация и структура предприятий. 6. Управление предприятием.			
2.	Капитал и производственные фонды Основные вопросы:  1. Общая характеристика капитала и производственных фондов  2. Оценка, классификация и структура основных фондов  3. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов  4. Эффективность воспроизводства и использования основных фондов.  5. Система показателей эффективности воспроизводства и использования основных фондов предприятия.  6. Нематериальные ресурсы и активы	Акт./ Интеракт.	2	
3.	Оборотные фонды и оборотные средства Основные вопросы: 1. Общая характеристика и нормирование оборотных средств 2. Эффективность использования оборотных средств 3. Основные показатели эффективности использования оборотных средств	Акт.	2	0,5
4.	Персонал предприятия, его производительность, мотивация и оплата труда Основные вопросы:	Акт.	2	0,5

	<ol> <li>Понятие, классификация и структура персонала</li> <li>Определение численности отдельных категорий работников</li> <li>Производительность труда персонала: сущность, методы определения и факторы роста</li> <li>Мотивация трудовой деятельности</li> <li>Применяемые формы и системы оплаты</li> </ol>			
5.	Инвестиционные ресурсы Основные вопросы: 1. Понятие, состав и структура инвестиций 2. Определение необходимого объема и источников финансирования производственных инвестиций 3. Оценка эффективности производственных и финансовых инвестиций 4. Факторы повышения эффективности использования капитальных вложений и финансовых инвестиций	Акт.	1	0,5
6.	Производство, качество и конкурентоспособность продукции Основные вопросы:  1. Структура и принципы организации производственного процесса  2. Организационные типы производства  3. Организация производственного процесса во времени  4. Методы организации производства	Акт.	1	0,5
7.	Регулирование, прогнозирование и планирование деятельности предприятия Основные вопросы:  1. Общая характеристика продукции (услуг)  2. Маркетинговая деятельность и формирование программы выпуска продукции (оказание услуг)  3. Материально — техническое обеспечение производства  4. Качество и конкурентоспособность продукции (услуг)	Акт.	1	
8.	Себестоимость продукции, виды затрат и способы их оценки Основные вопросы:	Акт.	1	0,5

	1. Государственное экономическое регулирование деятельности предприятия 2. Прогнозирование развития предприятий 3. Методологические основы прогнозирования 4. Стратегии развития предприятия и бизнеспланирование			
9.	Финансово-экономические результаты и эффективность деятельности.  Основные вопросы:  1. Сущность себестоимости продукции  2. Общая характеристика затрат на производство продукции  3. Управление затратами на предприятии  4. Общие затраты и себестоимость продукции  5. Себестоимость отдельных изделий  6. Цены на продукцию (услуги): сущностная характеристика, виды, методы установления и регулирования.	Акт.	2	0,5
10.	Реструктуризация и санация (финансовое оздоровление) предприятий и организаций Основные вопросы:  1. Содержание и формы финансовой деятельности предприятия  2. Формирование и использование прибыли  3. Оценка финансово — экономического состояния предприятия  4. Сущностная характеристика и измерение эффективности производства	Акт.	1	0,5
11.	Банкротство и ликвидация предприятий (организаций) Основные вопросы: 1. Общая характеристика процесса реструктуризации предприятия 2. Санация (финансовое оздоровление) субъектов хозяйствования.	Акт.	1	
12.	Банкротство и ликвидация предприятий (организаций) Основные вопросы:	Акт.	1	

Итого	16	4
3. Ликвидация обанкротившихся предприятий		
хозяйствования.		
вероятности банкротства субъектов		
2. Методические основы определения		
1. Банкротство предприятий (организаций)		

### **5. 2. Темы практических занятий** (не предусмотрено учебным планом)

#### 5. 3. Темы семинарских занятий

№ занятия	Наименование семинарского занятия	Форма проведения (актив., интерак.)		чество
		• /	ОФО	3ФО
1.	Предприятие как субъект хозяйствования	Акт.	1	0,5
	Основные вопросы:			
	1. Сущность, предмет, объект дисциплины			
	«Экономика предприятия»			
	2. Методы дисциплины «Экономика			
	предприятия»			
	3. Место «Экономики предприятия» в системе			
	экономических наук			
	4. Общая характеристика предприятия.			
	5. Классификация и структура предприятий.			
	6. Управление предприятием.			
2.	Капитал и производственные фонды	Акт.	2	
	Основные вопросы:			
	1. Общая характеристика капитала и			
	производственных фондов			
	2. Оценка, классификация и структура основных			
	фондов			
	3. Износ, амортизация и воспроизводство			
	основных фондов			
	4. Эффективность воспроизводства и			
	использования основных фондов.			
	5. Система показателей эффективности			
	воспроизводства и использования основных			
	фондов предприятия.			
	6. Нематериальные ресурсы и активы			
3.	Оборотные фонды и оборотные средства	Акт.	2	0,5

	Основные вопросы: 1. Общая характеристика и нормирование оборотных средств 2. Эффективность использования оборотных средств 3. Основные показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.			
4.	Персонал предприятия, его производительность, мотивация и оплата труда Основные вопросы:  1. Понятие, классификация и структура персонала  2. Определение численности отдельных категорий работников  3. Производительность труда персонала: сущность, методы определения и факторы роста  4. Мотивация трудовой деятельности  5. Применяемые формы и системы оплаты	Акт.	2	0,5
5.	Инвестиционные ресурсы Основные вопросы: 1. Понятие, состав и структура инвестиций 2. Определение необходимого объема и источников финансирования производственных инвестиций 3. Оценка эффективности производственных и финансовых инвестиций 4. Факторы повышения эффективности использования капитальных вложений и финансовых инвестиций	Акт.	1	0,5
6.	Организация производства Основные вопросы:	Интеракт.	1	
7.	Производство, качество и конкурентоспособность продукции  Основные вопросы:  1. Структура и принципы организации производственного процесса  2. Организационные типы производства  3. Организация производственного процесса во времени  4. Методы организации производства	Акт.	1	0,5

8.	Регулирование, прогнозирование и планирование деятельности предприятия Основные вопросы:  1. Общая характеристика продукции (услуг)  2. Маркетинговая деятельность и формирование программы выпуска продукции (оказание услуг)  3. Материально — техническое обеспечение производства  4. Качество и конкурентоспособность продукции (услуг)	Акт.	1	
9.	Себестоимость продукции, виды затрат и способы их оценки Основные вопросы:  1. Государственное экономическое регулирование деятельности предприятия  2. Прогнозирование развития предприятий  3. Методологические основы прогнозирования  4. Стратегии развития предприятия и бизнеспланирование	Акт.	2	0,5
10.	Финансово-экономические результаты и эффективность деятельности.  Основные вопросы:  1. Сущность себестоимости продукции  2. Общая характеристика затрат на производство продукции  3. Управление затратами на предприятии  4. Общие затраты и себестоимость продукции  5. Себестоимость отдельных изделий  6. Цены на продукцию (услуги): сущностная характеристика, виды, методы установления и регулирования.	Акт.	2	0,5
11.	Реструктуризация и санация (финансовое оздоровление) предприятий и организаций Основные вопросы:  1. Общая характеристика процесса реструктуризации предприятия  2. Санация (финансовое оздоровление) субъектов хозяйствования.	Акт.	1	0,5

12.	Банкротство и ликвидация предприятий	Акт.	1	
	(организаций)			
	Основные вопросы:			
	1. Общая характеристика процесса			
	реструктуризации предприятия			
	2. Санация (финансовое оздоровление)			
	субъектов хозяйствования.			
13.	Банкротство и ликвидация предприятий	Акт.	1	
	(организаций)			
	Основные вопросы:			
	1. Банкротство предприятий (организаций)			
	2. Методические основы определения			
	вероятности банкротства субъектов			
	хозяйствования.			
	3. Ликвидация обанкротившихся предприятий			
	Итого			

#### 5. 4. Перечень лабораторных работ

(не предусмотрено учебным планом)

#### 5. 5. Темы индивидуальных занятий

-(не предусмотрено учебным планом)

### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа по данной дисциплине включает такие формы работы как: работа с базовым конспектом; подготовка к контрольной работе; подготовка к

#### 6.1. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

№	Наименование тем и вопросы, выносимые на	Форма СР	Кол-во часов	
	самостоятельную работу		ОФО 3ФС	3ФО
1	Предприятие как субъект хозяйствования	подготовка к	6	8
	Основные вопросы:	контрольной работе		

	<ol> <li>Направления деятельности предприятия.</li> <li>Организационная структура предприятия.</li> <li>Добровольные и институциональные объединения предприятий.</li> <li>Принципы поведения предприятий на рынке.</li> <li>Правовые основы функционирования предприятий.</li> <li>Рыночная среда хозяйствования.</li> <li>Малые предприятия в экономике государства, эффективность их использования.</li> <li>Предпринимательство, виды предпринимательства.</li> </ol>	*		
2	Капитал и производственные фонды Основные вопросы: 1. Фонд рабочего времени оборудования. 2. Основные направления повышения эффективности использования основных фондов.	подготовка к контрольной работе	7	8
3	Оборотные фонды и оборотные средства Основные вопросы: 1. Нормирование оборотных средств. 2. Материальные ресурсы предприятия, сущность, значение и эффективность использования	подготовка к контрольной работе	6	8
4	Персонал предприятия, его производительность, мотивация и оплата труда Основные вопросы:  1. Кадровая политика и система управления персоналом  2. Оценка персонала как важный элемент системы управления трудовым коллективом  3. Зарубежный опыт формирования и эффективного использования трудового потенциала фирмы  4. Современная политика оплаты труда  5. Доплаты и надбавки к заработной плате и организация премирования персонала.  6. Нормирование труда	подготовка к контрольной работе	7	8
5	Инвестиционные ресурсы Основные вопросы:	подготовка к контрольной работе	6	8

	1. Формирование и регулирование финансовых инвестиций (ценных бумаг) 2. Привлечение иностранных инвестиций для развития и усиления эффективности деятельности субъектов хозяйствования 3. Факторы повышения эффективности использования капитальных вложений и финансовых инвестиций 4. Инвестиционные проекты предприятий и организаций			
6	Производство, качество и конкурентоспособность продукции Основные вопросы:  1. Разработка производственной программы.  2. Маркетинговая деятельность предприятия.  3. Роль научно-технического прогресса в повышении эффективности производства. Основные направления НТП.	подготовка к контрольной работе	6	8
7	Регулирование, прогнозирование и планирование деятельности предприятия Основные вопросы:  1. Стандартизация и сертификация продукции (услуг)  2. Государственный надзор за качеством и внутрипроизводственный технический	подготовка к контрольной работе	6	8
8	Себестоимость продукции, виды затрат и способы их оценки Основные вопросы: 1. Государственное регулирование предпринимательства 2. Тактическое и оперативное планирование. 3. Государственные органы управления предприятием. 1. Система планов предприятия.	подготовка к контрольной работе	6	8
9	Финансово-экономические результаты и эффективность деятельности. Основные вопросы:	подготовка к контрольной работе	6	8

	<ol> <li>Калькуляция себестоимости.</li> <li>Классификация затрат на предприятии.</li> <li>Пути снижения себестоимости продукции.</li> </ol>			
10	Реструктуризация и санация (финансовое оздоровление) предприятий и организаций Основные вопросы:  1. Факторы роста эффективности производства (деятельности предприятия.  2. Формирование доходов, расходов и прибылей предприятия.  3. Рентабельность, ее виды и значение.  4. Факторы повышения прибыли и рентабельности предприятия.	подготовка к контрольной работе	6	8
11	Банкротство и ликвидация предприятий (организаций) Основные вопросы: 1. Практика осуществления и эффективность реструктуризации предприятия. 2. Ликвидность предприятия и пути её повышения.	подготовка к контрольной работе	6	8
12	Банкротство и ликвидация предприятий (организаций) Основные вопросы: 1. Финансовое состояние предприятия, показатели, методика расчёта. 2. Анализ платежеспособности предприятия. 3. Показатели деловой активности предприятия	подготовка к контрольной работе	6	8
	Итого	_	74	96

### 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Дескрип	Компетенции	Оценочные
торы	Компетенции	средства
	УК-2	

Знать	необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические	контрольная работа
Уметь	основы принятия управленческого решения (УК-2.1). анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ (УК-2.2).	контрольная работа
Владеть	методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах (УК-2.3).	зачет
	УК-9	
Знать	основы поведения экономических агентов, принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные принципы экономического анализа для принятия решений; особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов; сущность и функции предпринимательской деятельности и риски, связанные	контрольная работа
Уметь	критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений. (УК -9.2)	контрольная работа
Владеть	навыками анализа экономической информации о перспективах роста экономики, навыками применения принципов развития экономики, принципами экономического анализа для принятия решения. (УК-9.3	зачет
	ОПК-3	
Знать	принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3.1).	контрольная работа
Уметь	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной	контрольная работа

Владеть	навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления					
Бладеть	рефератов, научных докладов, публикаций, и					
	библиографии по научно- исследовательской работе с					
	учетом требований информационной безопасности					
	ОПК-6					
Знать	основы теории систем и системного анализа,					
	дискретной математики, теории вероятностей и					
	математической статистики, методов оптимизации и	контрольная работа				
	исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования					
Уметь	применять методы теории систем и системного анализа,					
	математического, статистического и имитационного					
	моделирования для автоматизации задач принятия	контрольная				
	решений, анализа информационных потоков, расчета	работа				
	экономической эффективности и надежности	F				
	информационных систем и технологий (ОПК-6.2).					
Владеть						
Бладеть	показателей результативности создания и применения					
	информационных систем и технологий (ОПК-6.3).					

### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

	Уровни сформированности компетенции				
Оценочные средства	Компетентность несформирована	Базовый уровень компетентности	Достаточный уровень компетентности	Высокий уровень компетентности	
контрольная работа	Выполнено	Выполнено не	Выполнено 51 -	Выполнено более	
	правильно менее	менее 50%	80% теор, части,	80% теоретической	
	30%	теоретической	практическое	части,	
	теоретической	части и	задание сделано	практическое	
	части,	практических	полностью с	задание выполнено	
	практическая	заданий (или	несущественными	без замечаний	
	часть или не	полностью	замечаниями		
	сделана или	сделано			
	выполнена менее	практическое			
	30%	задание)			

зачет	Теоретические	Теоретические	Теоретические	Теоретические
	вопросы	вопросы	вопросы	вопросы освещены
	освещены менее	освещены на 51%	освещены на 80%	в полном объёме и
	50 %, решена 1	и решена 1	и практические	практические
	практическая	практическая	задачи	задачи выполнены
	задача.	задача	выполнены с	без замечаний
		полностью, а	небольшими	
		вторая с	замечаниями или	
		замечаниями	полностью	

# 7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### 7.3.1. Примерные задания для контрольной работы

- 1. Сущность, предмет, объект дисциплины «Экономика предприятия»
- 2. Методы дисциплины «Экономика предприятия»:
- 3. Место «Экономики предприятия» в системе экономических наук
- 4. Понятие предприятия, цели и задачи, права и обязанности предприятия.
- 5. Классификация предприятий.
- 6. Порядок создания и регистрации предприятия.
- 7. Малые предприятия в экономике государства, эффективность их использования.
- 8. Предпринимательство, виды предпринимательства.
- 9. Государственное регулирование предпринимательства.
- 10. Основные функции и методы управления предприятием.
- 11. Организационные структуры управления.
- 12. Внешняя среда хозяйствования предприятий
- 13. Направления деятельности предприятия.
- 14. Правовые основы функционирования предприятий.
- 15. Организационная структура предприятия.
- 16. Добровольные и институциональные объединения предприятий.
- 17. Рыночная среда хозяйствования предприятий.
- 18. Принципы поведения предприятий на рынке.
- 19. Государственные органы управления предприятием.
- 20. Состав и структура кадров предприятия. Учет кадров на предприятии.
- 21. Управление персоналом предприятия.
- 22. Планирование численности персонала.
- 23. Основные фонды предприятия, их виды, структура.
- 24 VII и метоли опенки основних фондов предприятия

#### Вопросы к модульному контролю 2

- 1. Классификация затрат на предприятии.
- 2. Себестоимость продукции, виды и структура себестоимости.
- 3. Калькуляция себестоимости.
- 4. Пути снижения себестоимости продукции.
- 5. Понятие цены, функции и виды.
- 6. Финансовые результаты деятельности предприятия.
- 7. Формирование доходов, расходов и прибылей предприятия.
- 8. Прибыль предприятия, её сущность и значение.
- 9. Сущность понятия себестоимость и пути её снижения на предприятии.
- 10. Виды себестоимости продукции и методика их расчёта.
- 11. Рентабельность, ее виды и значение.
- 12. Факторы повышения прибыли и рентабельности предприятия.
- 13. Реструктуризация и санация предприятия.
- 14. Банкротство и ликвидация предприятия.
- 15. Финансовое состояние предприятия, показатели, методика расчёта.
- 16. Ликвидность предприятия и пути её повышения.
- 17. Анализ платежеспособности предприятия.
- 18. Показатели деловой активности предприятия.
- 19. Сущность инвестиций, их характеристика.
- 20. Роль научно-технического прогресса в повышении эффективности производства. Основные направления НТП.

### 3. Образец задания для контрольной работы по дисциплине Экономика предприятия

#### Вариант 1

Тестовое задание.

- 1. Что такое предприятие?
- 1) это самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности.
- 2) Одна из форм организации людей.
- 3) Хозяйство, выполняющее определенные виды работ.
- 4) Это организация, занимающаяся реализацией товаров.
- 5) Это организация основана на государственной собственности.
- 2. Что подразумевается под фондовооруженностью труда?
- 1) Сумма оборотных фондов в расчете на 1-го рабочего.
- 2) Сумма фондов обращения в расчете на 1-го рабочего.
- 3) Это отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности рабочих.
- 4) Это сумма основных и оборотных фондов на 1-го рабочего.
- 5) Это сумма активных средств производства на 1-го рабочего.
- 3 Экономические методы управления предприятием включают:
- 1) Ценообразование.
- 2) Распоряжение.

#### 7.3.2. Вопросы к зачету

- 1. Сущность, предмет, объект дисциплины «Экономика предприятия»
- 2. Методы дисциплины «Экономика предприятия»:
- 3. Место «Экономики предприятия» в системе экономических наук
- 4. Понятие предприятия, цели и задачи, права и обязанности предприятия.
- 5.Классификация предприятий.
- 6. Порядок создания и регистрации предприятия.
- 7. Малые предприятия в экономике государства, эффективность их использования.
- 8. Предпринимательство, виды предпринимательства.
- 9. Государственное регулирование предпринимательства.
- 10.Основные функции и методы управления предприятием.
- 11. Организационные структуры управления.
- 12.Внешняя среда хозяйствования предприятий
- 13. Направления деятельности предприятия.
- 14. Правовые основы функционирования предприятий.
- 15. Организационная структура предприятия.
- 16. Добровольные и институциональные объединения предприятий.

- 17. Рыночная среда хозяйствования предприятий.
- 18. Принципы поведения предприятий на рынке.
- 19. Государственные органы управления предприятием.
- 20. Состав и структура кадров предприятия. Учет кадров на предприятии.
- 21. Управление персоналом предприятия.
- 22.Планирование численности персонала.
- 23. Основные фонды предприятия, их виды, структура.
- 24. Учет и методы оценки основных фондов предприятия.
- 25. Износ основных фондов предприятия, виды износа.
- 26. Амортизация основных фондов.
- 27. Показатели движения и технического состояния основных производственных фондов предприятия.
- 28. Фонд рабочего времени оборудования.
- 29.Показатели использования основных фондов. Основные направления повышения эффективности использования основных фондов.
- 30. Оборотные средства предприятия, их состав, структура.
- 31. Классификация оборотных средств предприятия.
- 32.Показатели использования оборотных средств, пути повышения эффективности их использования.
- 33. Нормирование оборотных средств.
- 34. Материальные ресурсы предприятия, сущность, значение и эффективность использования.
- 35. Методологические основы прогнозирования и планирования на предприятии.
- 36.Система планов предприятия.
- 37. Разработка производственной программы.
- 38. Маркетинговая деятельность предприятия.
- 39. Мотивация и оплата труда. Основные принципы организации оплаты труда.
- 40.Виды, формы и системы заработной платы.
- 41. Тарифная система организации заработной платы, ее элементы.
- 42. Формирование фонда оплаты труда.
- 43. Производительность труда, ее экономическое значение, показатели производительности труда.
- 44. Факторы, влияющие на изменение производительности труда.
- 45. Состояние и обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами.
- 46. Нормирование труда.
- 47. Классификация затрат на предприятии.
- 48.Себестоимость продукции, виды и структура себестоимости.
- 49. Калькуляция себестоимости.
- 50.Пути снижения себестоимости продукции.
- 51.Понятие цены, функции и виды.
- 52. Финансовые результаты деятельности предприятия.
- 53. Формирование доходов, расходов и прибылей предприятия.

- 54. Прибыль предприятия, её сущность и значение.
- 55. Сущность понятия себестоимость и пути её снижения на предприятии.
- 56.Виды себестоимости продукции и методика их расчёта.
- 57. Рентабельность, ее виды и значение.
- 58. Факторы повышения прибыли и рентабельности предприятия.
- 59. Реструктуризация и санация предприятия.
- 60. Банкротство и ликвидация предприятия.
- 61. Финансовое состояние предприятия, показатели, методика расчёта.
- 62. Ликвидность предприятия и пути её повышения.
- 63. Анализ платежеспособности предприятия.
- 64. Показатели деловой активности предприятия.
- 65.Сущность инвестиций, их характеристика.
- 66.Роль научно-технического прогресса в повышении эффективности производства. Основные направления НТП.
- 67. Капитальное строительство и его роль в интенсификации производств.
- 68.Виды капиталовложений, их структура, источники, задачи и значение.
- 69. Экономическая эффективность капитальных вложений. Обоснование инвестиционных проектов.
- 70.Понятие и основные элементы производственного процесса.
- 71. Производственный цикл, пути его сокращения.
- 72. Поточное производство, его показатели.
- 73. Понятие и виды инновационных процессов.

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

#### 7.4.1. Оценивание выполнения контрольной работы

Критерий	Уровни формирования компетенций			
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий	
Полнота и правильность	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,	
ответа	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,	
		есть замечания, не более	логичный	
		2		
Степень осознанности,	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и	
понимания изученного	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно	
	есть не более 3	есть не более 2		
	несоответствий	несоответствий		
Языковое оформление	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,	
ответа	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы	
	нормы культуры речи, но	нормы культуры речи, но	культуры речи	
	есть замечания, не более	есть замечания, не более		

Соблюдение требований к	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Правильное оформление
оформлению			ссылок на используемую
			литературу; грамотность и
			культура изложения;
			владение терминологией и
			понятийным аппаратом
			проблемы; соблюдение
			требований к объему
			реферата
Грамотность	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Отсутствие
			орфографических и
			синтаксических ошибок,
			стилистических
			погрешностей; отсутствие
			опечаток, сокращений
			слов, кроме
			общепринятых;
			литературный стиль

#### 7.4.2. Оценивание зачета

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота ответа,	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,
последовательность и	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,
логика изложения		есть замечания, не более 2	логичный
Правильность ответа, его	Ответ соответствует	Ответ соответствует	Ответ соответствует
соответствие рабочей	рабочей программе	рабочей программе	рабочей программе
программе учебной	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины
дисциплины	есть замечания, не более 3	есть замечания, не более 2	
Способность студента	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,
аргументировать свой	примеры приведены, но	примеры приведены, но	примеры приведены
ответ и приводить	есть не более 3	есть не более 2	
примеры	несоответствий	несоответствий	
Осознанность излагаемого	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
материала	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Соответствие нормам	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
культуры речи	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи, но	нормы культуры речи, но	культуры речи
	есть замечания, не более	есть замечания, не более	
Качество ответов на	Есть замечания к	В целом, ответы	На все вопросы получены
вопросы	ответам, не более 3	раскрывают суть вопроса	

### 7.5. Итоговая рейтинговая оценка текущей и промежуточной аттестации студента по дисциплине

По учебной дисциплине «Экономика предприятия» используется 4-балльная система оценивания, ИТОГ оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает зачёт. Зачет выставляется во время последнего семинарского выполнения не менее 60% учебных условии предусмотренных учебным планом и РПД. Наличие невыполненных учебных поручений может быть основанием для дополнительных вопросов по дисциплине в ходе промежуточной аттестации. Во всех остальных случаях зачет сдается обучающимися в даты, назначенные преподавателем в период соответствующий

#### Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации студента

Уровни формирования	Оценка по четырехбалльной шкале	
компетенции	для зачёта	
Высокий		
Достаточный	зачтено	
Базовый		
Компетенция не сформирована	не зачтено	

### 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная литература.

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	ТИП (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Лопарева А.М. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие для студбакалавров вузов, спузов, обуч. по экономич. спец. / А. М. Лопарева; рец.: А. К. Тащев, Р. Ф. Мухаметшин М.Инфра-М: Форум, 2015 400 с.	учебное	25
	Сафонова Л.А., Левченко Т.М. Экономика предприятия: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019 г.	учебное пособие	ww.iprb ookshop.

#### Дополнительная литература.

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	ТИП (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
-----------------	----------------------------	--	-------------------

1.	Бычин В.Б. Регламентация и нормирование труда: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. Б. Бычин, Е. В. Шубенкова; рец.: Е. К. Самраилова, Л. В. Сонкова М.: Инфра-М, 2016 188 с.	учебное пособие	25
2.	Малых Н.И. Экономика гостиничного предприятия: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по направлению подготовки 101100.62 "Гостиничное дело" / Н. И. Малых, Н. Г. Можаева; рец.: М. И. Золотов, И. Г. Шадская, О. В. Борисова М.: Форум; М.ИНФРА-М, 2016 320 с.	•	10
3.	Абдукаримов И.Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности): учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по направ. подготовки 38.03.01 "Экономика" / И. Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов М.: ИНФРА-М, 2017 320 с.	учебное пособие	10
4.	Чараева М.В. Корпоративные финансы: учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по направ. подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) бакалавра). Соответствует ФГОС последнего поколения / М. В. Чараева; рец.: В. С. Золотарев, Г. Н. Куцури М.: ИНФРА-М, 2018 286 с.	J	25

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

- 1.Поисковые системы: http://www.rambler.ru, http://yandex.ru, http://www.google.com
- 2. Федеральный образовательный портал www.edu.ru.
- 3. Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru/ru
- 4.Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: http://gpntb.ru.
- 5.Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым «Крымская республиканская универсальная научная библиотека» http://franco.crimealib.ru/
- 6.Педагогическая библиотека http://www.pedlib.ru/
- 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (РИНЦ)

#### 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Общие рекомендации по самостоятельной работе бакалавров

Подготовка современного бакалавра предполагает, что в стенах университета он овладеет методологией самообразования, самовоспитания, самосовершенствования. Это определяет важность активизации его

Самостоятельная работа формирует творческую активность бакалавров, представление о своих научных и социальных возможностях, способность вычленять главное, совершенствует приемы обобщенного мышления, предполагает более глубокую проработку ими отдельных тем, определенных

Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются: самоподготовка по отдельным вопросам; работа с базовым конспектом; подготовка к контрольной работе; подготовка к зачету.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников — ориентировать в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. Учебник также служит путеводителем по многочисленным произведениям, ориентируя в именах авторов, специализирующихся на определённых научных направлениях, в названиях их основных трудов. Вторая функция учебника в том, что он очерчивает некий круг обязательных знаний по

Чтение рекомендованной литературы — это та главная часть системы самостоятельной учебы бакалавра, которая обеспечивает подлинное усвоение науки. Читать эту литературу нужно по принципу: «идея, теория, метод в одной, в

Во всех случаях рекомендуется рассмотрение теоретических вопросов не менее чем по трем источникам. Изучение проблемы по разным источникам - залог глубокого усвоения науки. Именно этот блок, наряду с выполнением практических заданий является ведущим в структуре самостоятельной работы студентов.

Вниманию бакалавров предлагаются список литературы, вопросы к самостоятельному изучению и вопросы к зачету.

Для успешного овладения дисциплиной необходимо выполнять следующие требования:

- 1) выполнять все определенные программой виды работ;
- 2) посещать занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и, зачастую, самостоятельного теоретического овладения пропущенным материалом недостаточно для качественного его усвоения;
- 3) все рассматриваемые на занятиях вопросы обязательно фиксировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;
- 4) проявлять активность при подготовке и на занятиях, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому
- 5) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам обязательно отрабатывать пропущенное преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Внеурочная деятельность бакалавра по данной дисциплине предполагает:

- самостоятельный поиск ответов и необходимой информации по предложенным вопросам;
- выполнение практических заданий;

- выработку умений научной организации труда.

Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у бакалавра умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий. Объём заданий рассчитан максимально на 2-3 часа в неделю. При этом алгоритм подготовки будет 1 этап — поиск в литературе теоретической информации по предложенным преподавателем вопросам;

- 2 этап осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;
- 3 этап составление плана ответа на каждый вопрос;
- 4 этап поиск примеров по данной проблематике.

#### Работа с базовым конспектом

Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций в различных формах их проведения: проблемные лекции с элементами эвристической беседы, информационные лекции, лекции с опорным конспектированием, лекции-

На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с государственным образовательным стандартом. Изза недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удается осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям.

Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникшим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. Все такие моменты следует выделить или выписать отдельно для дальнейшего обсуждения на семинарском занятии. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Полный список литературы по дисциплине приведен в рабочей программе дисциплины.

#### Подготовка к зачету

Зачет является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины. Обычный зачет отличается от экзамена только тем, что преподаватель не дифференцирует баллы, которые он выставляет по его итогам.

Самостоятельная подготовка к зачету должна осуществляться в течение всего семестра, а не за несколько дней до его проведения.

Подготовка включает следующие действия. Прежде всего нужно перечитать все лекции, а также материалы, которые готовились к семинарским и практическим занятиям в течение семестра. Затем надо соотнести эту информацию с вопросами, которые даны к зачету. Если информации недостаточно, ответы находят в предложенной преподавателем литературе. Рекомендуется делать краткие записи. Речь идет не о шпаргалке, а о формировании в сознании четкой логической схемы ответа на вопрос. Накануне зачета необходимо повторить ответы, не заглядывая в записи. Время на подготовку к зачету по нормативам университета составляет не

# 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Информационные технологии применяются в следующих направлениях: оформление письменных работ выполняется с использованием текстового демонстрация компьютерных материалов с использованием мультимедийных технологий;

использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Консультант+ и др.), онлайн словари, справочники (Грамота.ру, Интуит.ру, Википедия и др.), научные публикации.

использование специализированных справочных систем (электронных учебников, справочников, коллекций иллюстраций и фотоизображений, фотобанков, профессиональных социальных сетей и др.).

OpenOffice Ссылка: http://www.openoffice.org/ru/

Mozilla Firefox Ссылка: https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/

Libre Office Ссылка: https://ru.libreoffice.org/

Do PDF Ссылка: http://www.dopdf.com/ru/

7-zip Ссылка: https://www.7-zip.org/

Free Commander Ссылка: https://freecommander.com/ru

be Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.htmlпопо

Gimp (графический редактор) Ссылка: https://www.gimp.org/

ImageMagick (графический редактор) Ссылка:

VirtualBox Ссылка: https://www.virtualbox.org/

Adobe Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html

Операционная система Windows 8.1 Лицензионная версия по договору №471\1 от 11.12.2014 г.

Электронно-библиотечная система Библиокомплектатор

Национальна электронная библиотека - федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)

Редакция Базы данных «ПОЛПРЕД Справочники»

Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»

### 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

- -компьютерный класс и доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки) (должен быть приложен график занятости компьютерного класса);
- -проектор, совмещенный с ноутбуком для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы
- -раздаточный материал для проведения групповой работы;
- -методические материалы к практическим занятиям, лекции (рукопись, электронная версия), дидактический материал для студентов (тестовые задания, мультимедийные презентации);

### 13. Особенности организации обучения по дисциплине обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с OB3:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потерь данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;
- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников например, так, чтобы лица с нарушением слуха получали информацию визуально, с нарушением зрения аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи ческих занятий, выступления с докладами и защитой выполненных работ, проведение тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с OB3 форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи: зачет и экзамен, проводимый в письменной форме, не более чем на 90 мин., проводимый в устной форме не более чем на 20 мин., продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы не более чем на 15 мин.

### 14. Виды занятий, проводимых в форме практической подготовки (не предусмотрено при изучении дисциплины)