

	+7 495 736 9270
0	127273, г. Москва, ул. Отрадная, д.6
(www.j-univer.ru

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ <u>ЭКОНОМИКА (МАКРОЭКОНОМИКА И МИКРОЭКОНОМИКА)</u> <u>ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ</u>

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) Цифровой маркетинг

Уровень высшего образования: магистратура

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – расширение теоретических знаний, практических умений и владений в области микро- и макроэкономического анализа, необходимых для эффективного решения профессиональных задач.

Для достижения поставленной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

- сформировать у обучающихся систему знаний и представлений в области современной экономической теории;
- развить навыки самостоятельного приобретения и использования в профессиональной деятельности знаний и умений, связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов и функционированием рынков;
- сформировать навыки исследования закономерностей развития и функционирования национальной экономики на микро- и макроуровне;
- сформировать навыки планирования и прогнозирования результатов экономической деятельности в условиях меняющегося рынка.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика (макроэкономика и микроэкономика) продвинутый уровень» относится к <u>части, формируемой участниками образовательных отношений,</u> учебного плана ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

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

3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций (результатов освоения образовательной программы):

Коды	Содержание компетенций	
компетенций	Содержание компетенции	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
ПК-1	Способен разрабатывать, тестировать и внедрять инновационные товары (услуги), создавать нематериальные активы (бренды) и управлять ими в организации	

3.2. Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями образовательной программы

Коды и	Индикаторы дости-	Запланированные результаты обучения
формулировка	жения компетенции	
компетенции		
ПК-1. Способен раз-	ПК-1.1 – проводит	Знать: современные системы поиска и сбора информации,
рабатывать, тестиро-	поиск, анализ и оцен-	их возможности и недостатки; теоретические основы при-
вать и внедрять инно-	ку источников ин-	менения кейс-технологий при преподавании маркетинговых
вационные товары	формации для прове-	дисциплин; источники информации, применяемой в марке-
(услуги), создавать	дения экономических	тинговых исследованиях.
нематериальные ак-	расчетов	Уметь: формировать алгоритмы мониторинга маркетинго-
тивы (бренды) и	ПК-1.2 – организует и	вой информации; использовать кейс-технологии для форми-
управлять ими в ор-	проводит научные	рования содержания дополнительных общеобразовательных
ганизации	исследования в обла-	программ в сфере маркетинга; использовать инструменты
	сти маркетинга, в т.ч.	визуализации маркетинговых данных.
	цифрового	Владеть: навыками декомпозиции учебных целей при пре-
		подавании маркетинговых дисциплин; применением техно-

		логий сбора и хранения информации, применяемой в марке-
		тинге; навыками оценки потребностей в информации и дан-
		ных в зависимости от целей маркетингового исследования.
УК-1 Способен осу-	УК-1.1 – проводит	Знать: основные методы критического анализа; методоло-
ществлять критиче-	системный анализ	гию системного подхода.
ский анализ проблем-	потребности в ин-	Уметь: выявлять проблемные ситуации, используя методы
ных ситуаций на ос-	формации для приня-	анализа, синтеза и абстрактного мышления; осуществлять
нове системного под-	тия маркетинговых	поиск решений проблемных ситуаций на основе действий,
хода, вырабатывать	решений	эксперимента и опыта; производить анализ явлений и обра-
стратегию действий	УК-1.2 – осуществля-	батывать полученные результаты; определять в рамках вы-
	ет обоснование	бранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие даль-
	управленческих ре-	нейшей разработке и предлагать способы их решения.
	шений в области мар-	Владеть: технологиями выхода из проблемных ситуаций,
	кетинга на основании	навыками выработки стратегии действий; навыками крити-
	комплексного анализа	ческого анализа.
	информации	

4. Структура и содержание дисциплины Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4.1. Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов			
	Очная форма обу- чения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения	
Общая трудоемкость дисциплины	не реализуется	108	не реализуется	
Контактная работа обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего), в том числе:		72		
Занятия лекционного типа		36		
Занятия семинарского типа (практич., семин., лаборат. и др.)		36		
Самостоятельная работа под ру- ководством преподавателя		-		
Самостоятельная работа обучающихся СРС/подготовка к экзамену (зачету) в соответствии с учебным планом		36		
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/ экза- мен/курсовая работа)		Экзамен		

4.2. Разделы и темы дисциплины, их трудоемкость по видам учебных занятий

4.2.1. Темы дисциплины, их трудоемкость по видам учебных занятий для очной формы обучения:

Не реализуется

4.2.2. Темы дисциплины, их трудоемкость по видам учебных занятий для очно-заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование разделов, тем Б учебных занятий		Контактная работа обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего), в том числе:			Процедура оценива- ния / оцениваемые компетенции	
			ЛЗ	C3	ЛР	CPC	
1	Теория индивидуального поведения потребителя и фирмы	10	4	6		-	Участие в устном опросе, дискуссии, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / ПК-1, УК-1
2	Общее экономическое равновесие и благосостояние	14	8	6		-	Участие в устном опросе, контрольная работа, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / УК-1, ПК-1
3	Фиаско (несостоятельность) рынков	10	4	6		-	Тестирование, участие в устном опросе, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / ПК-1, УК-1
4	Макроэкономические модели реального и финансового сектора экономики	14	8	6		-	Участие в устном опросе, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / ПК-1, УК-1
5	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках	14	8	6		-	Участие в устном опросе, обсуждение докладов, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / ПК-1, УК-1
6	Макроэкономическая нестабиль- ность	10	4	6		-	Тестирование, участие в устном опросе, выполнение заданий и упражнений для самостоятельной работы / ПК-1, УК-1
	Экзамен	36				36	Сдача экзамена
	Итого	108	36	36		36	

4.2.3. Темы дисциплины, их трудоемкость по видам учебных занятий для заочной формы обучения:

Не реализуется

4.3. Содержание дисциплины

Тема 1 Теория индивидуального поведения потребителя и фирмы

Кардиналистская и ординалистская школы. Общая и предельная полезность. Кривые безразличия. Бюджетное ограничение и бюджетное множество. Предельная норма замещения. Оптимальный потребительский выбор и равновесие потребителя. Эффект дохода и эффект замещения. Максимизация полезности и прибыли фирмы, минимизация расходов и издержек.

Тема 2 Общее экономическое равновесие и благосостояние

Цены частичного и общего равновесия. Модель общего экономического равновесия Вальраса. Парето-оптимальность и конкурентное равновесие. Конкурентное равновесие и общественное благосостояние. Первая теорема общественного благосостояния. Вторая теорема общественного благосостояния. Поведение фирмы в моделях общего равновесия в условиях неопределенности.

Тема 3 Фиаско (несостоятельность) рынков

Неэффективное распределение ресурсов. Решение проблемы эффективности распределения ресурсов. Процесс установления равновесия в условиях внешних эффектов. Общее равновесие и экономическая эффективность. Распределение доходов и экономическое неравенство. Внешние эффекты и общественные блага.

Тема 4 Макроэкономические модели реального и финансового сектора экономики

Понятие и виды макроэкономических моделей. Модель круговых потоков. Обоснование равновесия в модели «изъятия — инъекции». Функция потребления и функция сбережения. Склонности к потреблению в краткосрочном и долгосрочном периодах. Совокупные сбережения в экономике. Функция инвестиций.

Тема 5 Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках

Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Равновесие в модели IS-LM. Макроэкономическое равновесие на денежном рынке с учетом ликвидности. Сравнительный анализ эффективности инструментов экономической политики в модели IS-LM. Относительная эффективность фискальной и денежно-кредитной политики.

Тема 6 Макроэкономическая нестабильность

Теории и модели экономических циклов. Характеристика и типология экономических кризисов. Государственная антициклическая политика. Теории безработицы. Концепции занятости. Модели динамики инфляции и безработицы.

4.4. Темы семинарских занятий и лабораторных работ

Тема 1 Теория индивидуального поведения потребителя и фирмы

Дискуссия по темам:

- Двойственность в теории потребления. Теорема Слуцкого.
- Соотношение между функцией спроса, косвенной функцией полезности и функцией издержек.
- Задачи максимизации прибыли и минимизации издержек.

Тема 2 Общее экономическое равновесие и благосостояние

Выполнение контрольной работы.

Тема 3 Фиаско (несостоятельность) рынков

Тестирование по теме.

Тема 4 Макроэкономические модели реального и финансового сектора экономики Устный опрос по теме.

Тема 5 Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках.

Обсуждение докладов обучающихся.

Тема 6 Макроэкономическая нестабильность.

Тестирование по теме.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

5.1. Задания для самостоятельной подготовки к занятиям семинарского типа

Семинарское занятие №1.

Тема занятия: Теория индивидуального поведения потребителя и фирмы Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Какие методы микроэкономического анализа наиболее эффективны?
- 2. В чем смысл гипотез о рациональности потребителя?
- 3. Как проявляется двойственность в теории потребителя?
- 4. Раскройте взаимосвязь функций полезности, потребительских расходов и косвен-

ной функции полезности.

- 5. Какова смысловая нагрузка тождества Роя и леммы Шепарда?
- 6. Что иллюстрируют аксиомы выявленных предпочтений?

Семинарское занятие №2.

Тема занятия: Общее экономическое равновесие и благосостояние

Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Какие способы измерения изменений в благосостоянии потребителя используются?
- 2. Как формируется агрегированная функция спроса по группе потребителей и по группе благ?
- 3. В чем специфика спроса потребителя в неопределенности?
- 4. Какова значимость функции ожидаемой полезности?
- 5. Какие способы описания технологий вы можете назвать?

Подготовиться к контрольной работе.

Семинарское занятие №3.

Тема занятия: Фиаско (несостоятельность) рынков

Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Решение проблемы эффективности распределения ресурсов.
- 2. Процесс установления равновесия в условиях внешних эффектов.
- 3. Общее равновесие и экономическая эффективность.
- 4. Распределение доходов и экономическое неравенство.
- 5. Внешние эффекты и общественные блага.

Подготовиться к тестированию.

Семинарское занятие №4.

Тема занятия: Макроэкономические модели реального и финансового сектора экономики Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Каковы макроэкономические основы реального сектора?
- 2. В чем смысл гипотезы постоянного дохода и функции спроса М. Фридмана?
- 3. Сформулируйте гипотезу постоянного потребления Модильяни Арно.
- 4. Опишите функцию сбережений. Дайте характеристику совокупных сбережений в экономике, сбережений внешнего мира
- 5. Перечислите свойства функции инвестиций.

Семинарское занятие №5.

Тема занятия: Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках.

Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Каково действие мультипликатора и акселератора?
- 2. Опишите неоклассическую модель финансового рынка.
- 3. Механизм функционирования денежного рынка.
- 4. Особенности рынка ценных бумаг.
- 5. Функции финансовых посредников на рынке ценных бумаг.
- 6. Что такое «финансовые пузыри»? Модели «финансовых пузырей».

Подготовить доклад по выбранной теме.

Семинарское занятие №6.

Тема занятия: Макроэкономическая нестабильность

Задания (вопросы) для подготовки:

- 1. Государственная антициклическая политика.
- 2. Теории безработицы.
- 3. Концепции занятости.
- 4. Модели динамики инфляции и безработицы.

Подготовиться к тестированию – повторить ранее изученный материал темы.

5.2. Задания и упражнения для самостоятельной работы

$N_{\underline{0}}$	Наименование темы	Задания и упражнения для самостоятельной работы
Π/Π	дисциплины	

1	Теория индивидуального поведения потребителя и фирмы	Максимизация полезности и прибыли фирмы, минимизация расходов и издержек.
2	Общее экономическое равновесие и благосо- стояние	Варианты контрольных работ Вариант 1 Отношение предпочтения и функция полезности. Задача максимизации полезности при заданном бюджетном ограничении и задача минимизации затрат при заданном уровне полезности.
		Вариант 2 Метод сравнительной статики. Изменение спроса потребителя в результате изменения его номинального дохода. Изменение спроса потребителя в результате изменения цены одного из благ. Вариант 3
		Правила поведения потребителя в условиях неопределенности. Понятие лотереи. Ожидаемая ценность лотереи. Ожидаемая полезность: понятие, экономический смысл, области применения на практике. Вариант 4
		Измерение изменений в благосостоянии потребителя: компенсирующая вариация, эквивалентная вариация и потребительский излишек. Вариант 5
		Способы описания технологий: производственное множество, производственная функция и множество необходимых факторов производства. Свойства производственных функций. Вариант 6
		Рыночная доля фирмы. Норма концентрации. Индекс Херфиндаля — Хиршмана. Достоинства и недостатки данных показателей. Основные показатели монопольной власти фирмы. Индекс Лернера. Источники монопольной власти фирмы. Вариант 7
		Характерные черты олигополистических рынков. Применение теории игр к анализу поведения олигополистов. Равновесие по Нэшу. Одновременные и последовательные игры.
3	Фиаско (несостоятельность) рынков	Экономика с производством. Модель Робинзона Крузо. Равновесие с трансфертами. Первая и вторая теоремы экономики благосостояния. Определение границ отраслевого рынка: роль перекрестной и прямой эластичности спроса по цене; другие характеристики. Поведение фирм на рынке. Результаты экономической деятельности фирм. Государственное регулирование рынков с несовершенной конкуренцией. Основные показатели концентрации продавцов на рынке.
4	Макроэкономические модели реального и финансового сектора экономики	Основные научные школы экономической теории на современном этапе развития: сравнительный анализ. Неоклассический синтез как этап развития макроэкономики. Общие условия макроэкономического равновесия. Основные макроэкономические тождества. Индикаторы состояния макроэкономической среды. Номинальные и реальные показатели макроэкономики. Индексы производства. Ценовые показатели макроэкономики. Индексы пенста инфляции. Ставка процента. Индексы Пааше, Ласпереса, Фишера. Макроэкономические основы реального сектора. Гипотеза постоянного дохода и функция спроса М. Фридмана. Гипотеза постоянного потребления Модильяни — Арно.
5	Макроэкономическое	Функция сбережений. Совокупные сбережения в экономике. Сбережения внешнего мира. Совокупные сбережения в экономике. Подготовить доклад по одной из тем:
3	равновесие на товарном и денежном рынках	 Финансовый рынок в неоклассической модели. Денежный рынок: механизм функционирования. Рынок ценных бумаг. Модели «финансовых пузырей». Функции финансовых посредников. Дисбаланс между финансовым и реальным секторами российской экономики и пути его преодоления. Модели равновесного экономического роста. Модель Р. Харрорда, модель Э. Домара. Неоклассические теории экономического роста. Модель Р.

		Солоу. «Золотое правило» накопления Э. Фелпса.
		5. Теория человеческого капитала.
		6. Инвестиции и реальный экономический рост. Инвестиции и оптималь-
		ное потребление, долгосрочное равновесие.
		7. Новые модели роста: роль человеческого капитала. Модель П. Ромера.
		Инновационный тип экономического развития.
		8. Отражение особенностей цикличности развития рыночной экономики в
		современных условиях в экономической теории.
		Равновесие в модели IS – LM. Нарушение равновесия.
		9. Сравнительный анализ эффективности инструментов экономической
		политики в модели IS – LM. Относительная эффективность фискальной и
		денежно-кредитной политики.
		10. Модели экономического цикла. Особенности циклических колебаний в
		российской экономике.
6	Макроэкономическая	Теории безработицы. Концепции занятости в классической, марксистской,
	нестабильность	неоклассической, кейнсианской и монетаристской теориях.
		Модели рынка труда. Закон Оукэна. Гистерезис безработицы.
		Кейнсианские, монетаристские, неоклассические методы борьбы с безра-
		ботицей. Методы стабилизации рынка труда. Особенности безработицы в современной России.
		Теория инфляции. Моделирование инфляционного процесса: модель
		устойчивой инфляции, модели с переменными темпами инфляции, модель
		Ф. Кейгена.
		Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Модели динами-
		ки инфляции и безработицы.
		Теории адаптивных и рациональных ожиданий и взаимосвязь безработицы
		и инфляции в краткосрочном и долгосрочном периодах.

5.4. Перечень тем (задания) для курсовой работы Не предусмотрено.

6. Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

- 6.1 Примерные оценочные средства, включая тестовые оценочные задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) приведены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.
- 6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включают следующие разделы:
- перечень компетенций, формируемых в процессе освоения учебной дисциплины;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения по учебной дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) основная литература:

- 1. Демченко С.К. Микроэкономика. Продвинутый уровень: учебное пособие / С.К. Демченко, О.С. Демченко. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. 144 с. ISBN 978-5-7638-4109-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/100053.html (дата обращения: 29.06.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2. Макроэкономика (продвинутый уровень): учебно-методическое пособие для обучающихся 1 курса очной и 2 курса заочной форм обучения образовательной программы

магистратуры направления подготовки 38.04.01 «Экономика» / составители Е.Н. Лошинская. — Донецк: Донецкая академия управления и государственной службы, 2021. — 166 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123481.html (дата обращения: 23.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература:

- 1. Максимова В.Ф. Микроэкономика: учебник / В.Ф. Максимова. 8-е изд. Москва: Университет «Синергия», 2020. 468 с. ISBN 978-5-4257-0400-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/101346.html (дата обращения: 29.07.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2. Демченко С.К. Макроэкономика. Продвинутый уровень: учебное пособие / С.К. Демченко, О.С. Демченко. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. 160 с. ISBN 978-5-7638-4108-4. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/100043.html (дата обращения: 29.07.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) интернет-ресурсы:

- 1. Сайт ОЧУ ВО «Еврейский университет» https://www.j-univer.ru/
- **2.** ЭБС IPR Books http://iprbookshop.ru (учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);
- **3. ООО «ИВИС» https://dlib.eastview.com** (электронные версии периодических изданий ООО «ИВИС»);
- **4.** Web of Science http://webofknowledge.com/ (обширная международная универсальная реферативная база данных);
- **5. Scopus https://www.scopus.com** (международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);
- **6.** Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
- **7. ООО** «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) http://нэб.рф/ (объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений;
- **8.** «НЭИКОН» http://www.neicon.ru/ (доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме);
- 9. «**Polpred.com Обзор СМИ» http://www.polpred.com** (статьи, интервью и др. информагентств и деловой прессы за 15 лет);
- 10. **http://ecsocman.hse.ru** Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»;
- 11. Образовательный портал https://e.muiv.ru/ на платформе «Moodle»

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебных аудиторий (лабораторий) и помещений для самостоятельной работы	Перечень обору- дования и техни- ческих средств обучения	Программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства
1	Учебные	Преподаватель-	 7-Zip (Бесплатное ПО);
	аудитории для	ский стол; столы	2. 10-Strike Network Inventory ΠΟ PΦ (ΠΟ)
	проведения	обучающихся;	3. Duductor Academic ПО РФ (Бесплатное ПО);

		I	Ta 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	занятий лек-	стулья; классная	https://basegroup.ru/deductor/manual/licence-deductor-academic
1	ционного типа	доска; мультиме-	4. Eset Endpoint security (Платное ПО) https://help.eset.com/eula/
		дийный комплекс; наглядные посо-	GIMP (Бесплатное ПО); https://docs.gimp.org/2.10/ru/ 5. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО)
		бия (плакаты)	https://www.microsoft.com/en-
		Место, оборудо-	us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms Retail Office 2016Prof
		ванное для лиц с	essional RUS.htm
		ограниченными	6. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-
		возможностями.	ru/windows-license-terms/
		Лицензионное	icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);
		программное	https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/
		обеспечение, под-	7. Notepad ++ (Бесплатное ПО); https://www.gnu.org/licenses/old-
		ключенное к сети	licenses/gpl-2.0.html
		Интернет	8. Zoom (Бесплатное ПО); https://explore.zoom.us/ru/terms/
			9. Anaconda3 2019 (Бесплатное ПО);
			10. https://www.anaconda.com/eula-anaconda-individual-edition
			Android studio (Бесплатное ПО); https://developer.android.com/studio/terms
			11. Brackets (Бесплатное ПО); https://github.com/brackets-
			cont/brackets/blob/master/LICENSE 12. CodeBlocks (Бесплатное ПО);https://www.codeblocks.org/license/
			`
			Firebird (Бесплатное ПО); https://firebirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО);
			https://www.knime.com/downloads/full-license
			14. Loginom community РФ ПО (Бесплатное ПО);https://loginom.ru/legal
			15. Monogame SDK (Бесплатное ПО);
			https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt
			Орепргој (Бесплатное ПО); https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0
			16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal
			17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО);
			https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=
			2ahUKEwi-
			qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu
			alstudio.microsoft.com%2Fwp-
			CON-
			tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula
			.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo
			18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/
			19. Консультант плюс
2	Компьютер-	Преподаватель-	1. 7-Zip (Бесплатное ПО);
_	ный класс	ский стол; столы	2. 10-Strike Network Inventory ΠΟ ΡΦ (ΠΟ)
		обучающихся;	3. Duductor Academic ПО РФ (Бесплатное ПО);
		стулья; классная	https://basegroup.ru/deductor/manual/licence-deductor-academic
		доска; мультиме-	4. Eset Endpoint security (Платное ПО) https://help.eset.com/eula/
		дийный комплекс;	GIMP (Бесплатное ПО); https://docs.gimp.org/2.10/ru/
		ПК преподавате-	5. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО)
		ля; ПК обучаю-	https://www.microsoft.com/en-
		щихся; наглядные	us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms Retail Office 2016Prof
1		пособия (плакаты)	essional RUS.htm
1		Место, оборудо-	6. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-
		ванное для лиц с	ru/windows-license-terms/
1		ограниченными	icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);
1		возможностями. Лицензионное	https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 7. Notepad ++ (Бесплатное ПО); https://www.gnu.org/licenses/old-
1		программное	licenses/gpl-2.0.html
1		обеспечение, под-	8. Zoom (Бесплатное ПО); https://explore.zoom.us/ru/terms/
1		ключенное к сети	9. Anaconda3 2019 (Бесплатное ПО);
1		Интернет	10. https://www.anaconda.com/eula-anaconda-individual-edition
1		1	Android studio (Бесплатное ПО); https://developer.android.com/studio/terms
			11. Brackets (Бесплатное ПО); https://github.com/brackets-
			cont/brackets/blob/master/LICENSE
1			12. CodeBlocks (Бесплатное ПО);https://www.codeblocks.org/license/
1			Firebird (Бесплатное ПО); https://firebirdsql.org/en/licensing/
1			13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО);
1			https://www.knime.com/downloads/full-license
1			14. Loginom community РФ ПО (Бесплатное ПО);https://loginom.ru/legal
			15. Monogame SDK (Бесплатное ПО);
			https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt
			Орепргој (Бесплатное ПО); https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0 16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal

https://www.google.com/urf?a-t-Rect-(Sur-Rect-		T	T	
2abUXEnvi alstudio microsoft.com% 2Fop. 2abuxen alstudi				17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО);
Accession of the content of the c				
alstudio.microsoft.com% 2 Pewp. 609 1091-1 docs-kings-AOV-yawth (IdoAE2McNypRept10 18. Visual studio community 2019 (бесплатиое ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ya/licease-terms/nlt110718/ 19. Koncyparaurr nance 10. Peper of the conference of community 2019 (бесплатиое ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ya/licease-terms/nlt110718/ 19. Koncyparaurr nance 10. Dodductor Academic HO Pto (Becmarrioe HO); 2. 10-Strike Network Inventory HO Pto (HO) 10. Dodductor Academic HO Pto (Becmarrioe HO); 2. 10-Strike Network Inventory HO Pto (HO) 10. Dodductor Academic HO Pto (Becmarrioe HO); 10. Little-productive Representation of community 2019 (Becmarrioe HO); 10. Little-productive Representation Re				
1				
Impenograman Inpenograman Inp				
1049-1 docs-&ussp.aOv/avoid at OA4f22McNynRn9fTo 18. Vistal studio community 2019 (Бесплатное ПО): https://vistalstudio.nicrosof.com/urlicense-terms/mlt10718 19. Vistalstudio.community 2019 (Бесплатное ПО): https://www.mintense.				
18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://xisualstudio.microsoft.com/mileanse-terms/mil-110718/ 19. Koneyan-rarr minoe				
Syve6mse				
Преподаватель Преподаватель 100; 197-219 (Бесплатное ПО); 100 (Бесплатное ПО);				https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/
царовления выровления выровления выровления выполнять в				19. Консультант плюс
проведения наркого типа, персого типа персого типа наркого типа наркого типа наркого типа наркого типа наркого проектирования (даплошения (даплошен	3	Учебные	Преподаватель-	
паряжного лица, курсового просегорования (выплошения курсовых работ); рудыновых и индивидуательных консультаций, текущего кон- прока и промежуючной аттестации, а также самы- стоятельной двабумного обучающихся — потестации, а также обучающих от потестации потеста		аудитории для		
варского типа, асуска, мудытиментов (GIMP) (Бесплатное III) https://docs.gim.org/20.1071/ Бигуальных пработ), груп- полых и илды- видуальных консултаций, текунего кон- тролых и пр- межуточной аттестаций, а также само- стоятельной работы обу- чающихся В Виблиотека потов в предестаций, а также само- стоятельной работы обу- чающихся В Виблиотека пработы обу- чающихся В Виблиотека пработы обу- прамине пработы обу- пработы обу- пработы обу- чающихся В Виблиотека пработы обу- пработы обу- пработы обу- наченной обу- пработы обу- наченной обу- пработы обу- пработы обу- наченной обу- пработы обу				
мурсового проектирования (наглопивания (наглопивания (наглопивания (наглопивания (наглопивания инив (наглопивания инив (наглопивания инив (наглопивания инив (наглопивания инивиденты на пособия (плаваты) на пособи на пособия (плаваты) на пособи на пособия (плаваты) на пособи на			_	
ПК препозвавательный пинк курсовых работ), груп- повых и види- видуальных консультаций, гезущего кон- ролья и про- межуточной агтестации, а также само- стоятельной работы обу- чающихся — ПК препозвавательной работы обу- чающихся — ПК обучающихся — ПК обучающих подпозвание портрамьное программнее прог				
https://www.microsoft.com/en- unis природенты полаж и инди- видуворнымых консультаций, текущего кон- проля и про- междугочной агтестации, а также самы- стоятсльной работы обу- чающихся 1				
ших курсовых работ), груп- повых и инди- видуальных консуративный про- межуточной аттегания, а также само- стоительной работы обу- чающихся интернет видимихся интернет видуальных консуративной в затестация, а также само- стоительной работы обу- чающихся интернет интернет виденное к сети интернет интернет виденное к сети виденное в сети в сети в сети виденное в сети в сети виденное в сети в сети в сети виденное в сети в сети в сети виденное в сети в сети виденное в сети в сети в сети в сети виденное в сети в				
работ), групповов и индывыдуальных консультаций, техунгог коптроля и про- межуточной агтестации, а также само- стоятельной работы обу- чающихся Консультаций, техунгог контроля и про- межуточной агтестации, а также само- стоятельной работы обу- чающихся Консультаций, а также само- стоятельной обу- чающихся Консультаций, обесплатное ПО); https://www.man.ne.com/com/ пораться обу- консультаций, обесплатное ПО); https://www.com/com/com/com/ пораться обу- консультаций, обесплатное ПО); https://www.com/com/com/com/ru/ficense/ прагуме и дами обу- прагуме и дами обренное пору- прагуме и дами обу- прагуме и дами		,		
повых и инди- видуальных консультаций, гекущего кон- троля и про- межугочной агтестация, а также само- стоятельной работы обу- чающихся про- межуточной загостация, а также само- стоятельной работы обу- чающихся про- межуточной за про- ключенное к сети интернет про- ключенное к сети про- ключенное к с				
авилуальных консудитаций, текущего контроля и про- доступствий аттектации, а также самы стоятельной работна обу- чающихся В достинение сети интернет интерие интернет интер				
консудатаций, текущего контроля и промежугочной агтестации, а также само- стоятельной работы обучающегом протраммное обеспечение, подъемное к сети Интернет Интернет			1 2	ru/windows-license-terms/
текущето контроля и про- межуточной агтестации, а также само- стоятельной работна обу- чающихся В достоятельной работна обу- чающихся В достояться обу- наченная обу-		•	-	
троля и промежуточной аттестации, а также само- стоятельной работы обучающегом обеспечение, под- капоченное к сети Интернет Интернет Интернет 1. Notepad ++ (Бесплатное ПО); https://explore.zoom.us/ru/terms/ 9. Anaconda3 2019 (Бесплатное ПО); ntps://explore.zoom.us/ru/terms/ 9. Anaconda3 2019 (Бесплатное ПО); ntps://eveloper.android.com/studio/terms 1. Brackets (Бесплатное ПО); https://developer.android.com/studio/terms 1. Brackets (Бесплатное ПО); https://developer.android.com/studio/terms 1. Brackets (Бесплатное ПО); https://github.com/brackets-cont/brackets-looh/master/L/CENSE 1. CodeBlocks (Бесплатное ПО); https://github.com/brackets-cont/brackets-looh/master/L/CENSE 1. Skill (Бесплатное ПО); https://github.com/brackets-cont/brackets-looh/master/L/CENSE 1. Skill (Бесплатное ПО); https://genfort.gen/genf			-	
идотраммное обеспечение, польткочные и досепечение, польткочные и деятельной даботы обучающихся же самостоятельной даботы обучающихся интернет интернет интернет комента с читальным залом в быблиотека с читальным залом боручающеть об-служивание обсспечение, под-квотечные аботентное об-служивание (учебная литература на бумаждных носителях) лицензионное программное обеспечение, под-квотечные даботентное об-служивание (учебная литература на бумаждных носителях) лицензионное программное обеспечение, под-квотечные даботентное об-служивание (учебная литература на бумаждных носителях) лицензионное программное обеспечение, под-квотечные даботентное об-служивание (учебная литература на бумаждных носителях) лицензионное программное обеспечение, под-квотечные даботе сети консумативное портраммное обеспечение, под-квотечные портраммное обеспечение, под-квотечные даботе сети класная сети учеть дата в даботе				
аттестации, а также само- стоятельной работы обу- чающихся 8. Zoom (Бесплятное ПО); https://explore.zoom.us/ru/terms/ 9. Anaconda3 2019 (Бесплятное ПО); https://developer.adroid.com/studio/terms 11. Brackets (Бесплятное ПО); https://github.com/brackets- con/brackets/blob/master/LCENSE 12. CodeBlocks (Бесплятное ПО); https://github.com/brackets- con/brackets/blob/master/LCENSE 13. KNIME analytics platform (Бесплятное ПО); https://github.com/stackets- lob/malytics/patholory/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплятное ПО); https://github.com/dom/loads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплятное ПО); https://github.com/dom/loads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплятное ПО); https://github.com/loads/full-license 14. Loginom community pD III (Becnnartoe III); https://www.doogle.com/dom/loads/full-license 14. Loginom community pD III (Becnnartoe III); https://www.doogle.com/ull-license-terms/sacense/pd-lic			программное	
также само- гоятельной работы обу- чающихся 8				
тотительной работы обучающихся 10. https://www.anaconda.com/eula-anaconda.individual-edition Android studio (Бесплатное ПО); https://developer.android.com/studio/terms 11. Brackets (Бесплатное ПО); https://geveloper.android.com/studio/terms 12. CodeBlocks (Бесплатное ПО); https://gerbirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-licensing/ 14. Loginom community Pd ПО (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-licensing/ 15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/un/sa=t&rct=j&dp=&esrc=&scource=web&cd=&ved=2ahUkEwi-qZeRxyv7zAhXhsysKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com/v2Ftoploads%2F2017%2FVD10%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula_1049-1.docx&usg=AOvVawOtLxiQA4E2McNypfRn9rTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Ковсультант плюс 4 Библиотека с стол обучающегося, принтер Электронная библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обсепечение, подъх учая в бумажных носителях) Лицензионное программное обсепечение, подъх / ключенное к сети Консультант плюс 5 Консультант плюс 6 Консультант плюс 6 Консультант плюс 7 Консультант плюс 8 Консультант плюс 8 Консультант плюс 10. https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 1 КТМЕ 10. https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 1 КТМЕ 10. https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 1 КТМЕ 10. https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 1 КТМЕ 10. https://www.microsoft.com/ru-ru/window				
11. Brackets (Бесплатное ПО); https://www.codeblocks.org/license/ Firebird (Бесплатное ПО); https://firebirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.codeblocks.org/license/ Firebird (Бесплатное ПО); https://firebirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплатное ПО); https://www.google.com/un/loginom.ru/legal 15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/un/loginom.ru/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/un/loginom/l		стоятельной	Интернет	
Substitution Continuation Con		работы обу-		
12. CodeBlocks (Бесплатное ПО); https://irrebirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PФ ПО (Бесплатное ПО); https://gibub.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0 16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa-t&rct-j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com%2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Koneyльтант плюс 4 Библиотека с читальным гом, принтер Электронная библиотечное абонентное об-служивание (учебная литература на бумажных носителях) 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); 2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);		чающихся		
Firebird (Бесплатное ПО); https://firebirdsql.org/en/licensing/ 13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community PD ПО (Бесплатное ПО); https://loginom.ru/legal 15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://opensource.org/icenses/CPAL-1.0 16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url/sa=t&rct=j&q=&esrc=&source=web&cd=&ved= 2ahUKEwi- qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com/s2Fwp- con- tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxIQA4E2McNypfRo9TO 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 4 Библиотека с читальным залом притер Электронная биб- лиотечная система и библиотечное абонентное об- служивание (учебная литера- тура на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, под- ключенное к сети Консультант плюс				
13. KNIME analytics platform (Бесплатное ПО); https://www.knime.com/downloads/full-license 14. Loginom community Pb ПО (Бесплатное ПО); https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-q/ZeRxv/ZahXhsys/KHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https://3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com/s2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9fTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt10718/19. Koheyaharan плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); 2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/ven-us/Useterms_Retail_Office2016Professional_RUS.htm 3. Містоsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/4. A нтиплатиат 5. Конеультант плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/4. A нтиплатиат 5. Конеультант плюс				
https://www.knime.com/downloads/full-license14. Loginom community PD ПО (Бесплатное ПО); https://loginom.ru/legal15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://jogensource.org/licensex(PAL-1.0)16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal18. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsysKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com%2Fwp-con-ten%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/19. Kонсультант плюс1. 7-Zip (Бесплатное ПО);2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://yowerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://yisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО);4. Антиплагиат5. Консультант плюс				
14. Loginom community РФ ПО (Бесплатное ПО); https://loginom.ru/legal 15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0 16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com%2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula_1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxiQA4E2McNypfRn9tTo_18. Visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/_19. Koi-cynstratri плюс_2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/_20. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО)_20. microsoft office npoффесиональный плюс 2016 (ПО)_20. https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/lt171584/_20. https://wisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/lt171584/_20. htt				
15. Monogame SDK (Бесплатное ПО); https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://opensource.org/licenses/CPAL-1.0 16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula_1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxiQA4E2McNypfRn9fTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/19. Kohcyльтант плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/ru-license-terms/license-term				
https://github.com/MonoGame/MonoGame/blob/develop/LICENSE.txt Openproj (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved= 2ahUKEwi- qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com%2Fwp- con- tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); con- con- con- con- con- con- con- con-				
Орепргој (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 18. Visuals studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 18. Visualstudio.microsoft.com/2FVP-con-tent%2FVBAQA&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com/2FVP-con-tent%2FVBAQA&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com/2FVBAQA&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt110718/19. Koncynьтант плюс 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt110718/ 19. Koncynьтант плюс 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt110718/ 19. Koncynьтант плюс 19. Консультант плюс 10. https://www.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 20. dicennarinoe ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 21. Attriniparinar 22. microsoft force проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 22. microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 23. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 24. Attriniparinare ПО; https://www.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 25. Kohcyльтант плюс				https://github.com/MoneCome/MoneCome/blob/devialen/LICENSE tut
16. tableau 2019 (Бесплатное ПО); https://www.tableau.com/legal 17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); <a "="" href="https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com%2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo.18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt10718/ 18. Библиотека с читальным залом обучающегося, принтер Электронная библиотечная система и библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Містоsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 19. Консультант плюс 10. 7-Zip (Бесплатное ПО); https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 20. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 21. 7-Zip (Бесплатное ПО); https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ (ПО) https://wisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 23. Містозоft роwer Bi (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 24. Антиплатнат 1люс 25. Консультант плюс				
17. Visual studio community 2017 (Бесплатное ПО); https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com%2Fwp-content% 2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLx1QA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/19. Koncynstratr плюс 4 Библиотека с читальным залом обучающегося, принтер Электронная библиютечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, под-ключенное к сети 17. Koncynstratr плюс				
https://www.google.com/url/sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com%2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/19. Koнсультант плюс 4 Библиотека с читальным обучающегося, принтер Электронная библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети (учебнае) к сети консультант плюс				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2ahUKEwi-qZeRxv7zAhXhsYsKHZoRBAsQFnoECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fvisu alstudio.microsoft.com%2Fwp-con-tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLx1QA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 4 Библиотека с читальным залом обучающегося, принтер Электронная библиотечное абонетное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, польключенное к сети сети в сападаменный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office _2016Professional_RUS.htm 3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагнат 5. Консультант плюс				
4Библиотека с читальным заломСтол обучающегося, принтер Электронная библиотечнае абонентие обслуживание (учебная литература на бумажных носителях)1. 7-Zip (Бесплатное ПО); https://wisualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt171584/4Библиотека с читальным заломСтол обучающегося, принтер Электронная библиотечное абонентие обслуживание (учебная литература на бумажных носителях)1. 7-Zip (Бесплатное ПО); 2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office2016Professional_RUS.htm3Мicrosoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/4Антиплагиат5Консультант плюс				
alstudio.microsoft.com%2Fwp- con- tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); cosyatomer- rocs, стулья, ПК обучающегося, принтер Электронная биб- лиотечная система и библиотечное абонентное об- служивание (учебная литера- тура на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, под- ключенное к сети alstudio.microsoft.com/2FV92017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt10718/ 19. Консультант плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); https://www.microsoft.com/en- us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office _2016Professional_RUS.htm 3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://yisualstudio.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/mt171584/ 4. Антиплагият 5. Консультант плюс Консультант плюс				
соп- tent% 2Fuploads% 2F2017% 2F01% 2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula .1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxIQA4E2McNypfRn9fTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); 2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/en- us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office2016Professional_RUS.htm				
1.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLxlQA4E2McNypfRn9tTo 18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 19. Koncyльтант плюс 19. Koncynьтант плюс 19. Koncynьтан				
18. Visual studio community 2019 (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt110718/ 19. Консультант плюс 2016 (ПО) 19. Консультант плюс 201				tent%2Fuploads%2F2017%2F01%2FVS2017_COMMUNITY_RC_RUS_Eula
4 Библиотека с читальным залом Стол обучающегося, стулья, ПК обучающегося, принтер Электронная библиотечнае и библиотечное абонентное обселечение, подъргаммное обеспечение, подъяживанное и программное обеспечение, ключенное к сети 1. 7-Zip (Бесплатное ПО); 2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office _ 2016Professional_RUS.htm 3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Aнтиплагиат 5. Консультант плюс 5. Консультант плюс				.1049-1.docx&usg=AOvVaw0tLx1QA4E2McNypfRn9tTo
Толо обучающегося, принтер Электронная библиотечная система и библиотечное абонентное обствуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети Толо обучающегося, принтер Толо обучающегося, принтер Толо обучающегося, принтер Олектронная библиотечная система и библиотечное абонентное обствуживание (учебная литература на бумажных носителях) Пицензионное программное обеспечение, подключенное к сети Толо обучающегося, принтер Толо обучающегося Толо обучающ				
4 Библиотека с читальным гося, стулья, ПК залом обучающегося, принтер Электронная библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети				
читальным заломгося, стулья, ПК обучающегося, принтер Электронная биб- лиотечная система и библиотечное абонентное об- служивание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, под- ключенное к сети2. microsoft office проффесиональный плюс 2016 (ПО) https://www.microsoft.com/en- us/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office 2016Professional_RUS.htm3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
залом обучающегося, принтер Электронная библиотечная система и библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети минитер Электронная библиотечная библиотечная система и библиотечное абонентное обеспечение, подключенное к сети https://www.microsoft.com/en-us/Useterms_Retail_Office2016Professional_RUS.htm Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс	4			
принтер Электронная библиотечная система и библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети иs/Useterms/Retail/Office/2016Professional/Useterms_Retail_Office2016Professional_RUS.htm 3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
Долектронная библиотечная система и библиотечное абонентное обспечение, подключенное к сети Долектронная библиотечная система и библиотечное абонентное обспечение, подключенное к сети Долектронная библиотечная система и библиотечная система и библиотечное абонентное обспечение, подключенное к сети Долектронная библиотечная система и библиотечная система и библиотечная и библиотечное программное обеспечение, подключенное к сети Долектронная библиотечная система и библиотечная система и библиотечная пистомоби (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ Долектронная система и библиотечное пообразование программное обеспечение, подключение программное обеспечение, подключенное к сети		залом	-	
лиотечная система и библиотечное абонентное обструживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети 3. Microsoft power Bi (Бесплатное ПО); https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
и библиотечное абонентное обслуживание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/windows-license-terms/ icrosoft Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
абонентное об- служивание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, под- ключенное к сети Visual Studio (Бесплатное ПО); https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
служивание (учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mt171584/ 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
(учебная литература на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети 4. Антиплагиат 5. Консультант плюс				
тура на бумажных носителях) Лицензионное программное обеспечение, подключенное к сети 5. Консультант плюс				
носителях) Лицензионное программное обеспечение, под- ключенное к сети				
Лицензионное программное обеспечение, под-ключенное к сети				
программное обеспечение, под- ключенное к сети				
обеспечение, под- ключенное к сети			,	
ключенное к сети				
Интернет				
			Интернет	

9. Перечень информационных технологий

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета, которая обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе, через личный кабинет студента и преподавателя;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (ЭБС университета), содержащей издания учебной, учебнометодической и иной литературы по основным изучаемым дисциплинам и сформированной на основании прямых договоров с правообладателями.

Программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- 1. Adobe flash player 31;
- 2. Adobe reader 10;
- 3. Java 6.0:
- 4. K-Lite Codec Pack;
- 5. Win rar;
- 6. Microsoft Office 10;
- 7. Microsoft Visio 10:
- 8. Microsoft Visual studio.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

- 1. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/ библиографические базы данных ИНИОН РАН по социальным и гуманитарным наукам;
- 2. http://www.scopus.com/ реферативная база данных Scopus международная универсальная реферативная база данных;
- 3. www.sostav.ru, База данных аналитических, исследовательских материалов по проблемам маркетинга и рекламы;
- 4. http://elibrary.ru/defaultx.asp крупнейший российский информационный портал электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук.
- 5. http://www.consultant.ru, справочная правовая система «Консультант Плюс»

10. Методические указания для обучающихся

10.1. Преподавание дисциплины осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине являются занятия лекционного и семинарского типа, самостоятельная работа обучающегося, в том числе под руководством преподавателя, прохождение рубежного контроля.

Основной объем часов по изучению дисциплины согласно учебным планам приходится на самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и специальной литературы, её конспектирование, подготовку к занятиям семинарского типа, текущему контролю и промежуточной аттестации (зачету или (и) экзамену).

Текущий контроль успеваемости по учебной дисциплине и промежуточная аттестация осуществляются в соответствие с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования: программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет осваивать курс инвалидам и лицам с ОВЗ.

10.2. Особенности освоения учебной дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Особенности освоения учебной дисциплины инвалидами и лицами с OB3 определены в Положении об организации обучения студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья, утвержденным приказом ректора.

Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ может осуществляться индивидуально, а также с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации образовательной программы осуществляется Университетом самостоятельно, исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей обучающихся из числа инвалидов и лиц с OB3.

Форма проведения промежуточной аттестации для студентов-инвалидов и лиц с OB3 устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости инвалидам и лицам с OB3 предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

В группах, в состав которых входят студенты с OB3, с целью реализации индивидуального подхода, а также принципа индивидуализации и дифференциации, рекомендуется использовать технологию нелинейной конструкции учебных занятий, предусматривающую одновременное сочетание фронтальных, групповых и индивидуальных форм работы с различными категориями студентов, в т.ч. имеющих OB3.

В случае наличия обучающихся с нарушением функций опорно-двигательного аппарата, зрения и слуха, они обеспечиваются необходимым оборудованием, имеющимся в Университете, а также предоставляемым в рамках Соглашения с РУМЦ РГСУ от 14 ноября 2019 года.

11. Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующий набор средств и способов обучения:

- рекомендуемую основную и дополнительную литературу;
- задания для подготовки к занятиям семинарского типа (вопросы для обсуждения, кейс задания, расчетные задачи и др.);
- задания для текущего контроля успеваемости (задания для самостоятельной работы обучающихся, тестовые задания в рамках электронной системы тестирования);
- вопросы и задания для подготовки к промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При проведении занятий лекционного и семинарского типа, в том числе в форме вебинаров и on-line курсов необходимо строго придерживаться тематического плана дисциплины, приведенного в РПД. Необходимо уделить внимание рассмотрению вопросов и заданий, включенных в тестовые оценочные задания, при необходимости, решить аналогичные задачи с объяснением алгоритма решения.

Следует обратить внимание обучающихся на то, что для успешной подготовки к текущему контролю (выполнению ОЗ) и промежуточной аттестации (зачету или экзамену) недостаточно прочитать рабочий учебник, размещенный в личном кабинете. Нужно изучить материалы основной и дополнительной литературы, список которой приведен в РПД, законодательные и

нормативные акты, а также материалы, рекомендованные в разделе «Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины».

Текущий контроль успеваемости по учебной дисциплине и промежуточная аттестация осуществляются в соответствие с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования: программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Программа разработана Хинкис Л.Л.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и принята на заседании кафедры от 28.08.2023 г., протокол №1.

Лист регистрации изменений и дополнений в рабочую учебную программу

Составителем внесены следующие изменения:

Содержание изменений	Номер протокола и дата заседания кафедры по утверждению изменений
1) Внесены изменения в состав рекомендуемой литературы дисциплины 2) Актуализированы профессиональные базы данных и информационно-справочные системы 3) Актуализировано материально-техническое обеспечение дисциплины 4) Актуализированы оценочные средства дисциплины	Протокол № 1 от «28» августа 2023 г.



	+7	495	736	9270
--	----	-----	-----	------

127273, г. Москва, ул. Отрадная, д.6

www.j-univer.ru

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ <u>ЭКОНОМИКА (МАКРОЭКОНОМИКА И МИКРОЭКОНОМИКА)</u> <u>ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ</u>

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) Цифровой маркетинг

Уровень высшего образования: магистратура

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения учебной дисциплины
- 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания
- 3. Типовые контрольные задания или иные материалы.
- 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по учебной дисциплине

1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения учебной дисциплины

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими

компетенциями (результатами освоения образовательной программы):

Коды компетенций	Содержание компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ПК-1	Способен разрабатывать, тестировать и внедрять инновационные товары (услуги), создавать нематериальные активы (бренды) и управлять ими в организации

1.2. Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми

результатами освоения образовательной программы

Коды и	Индикаторы достижения компетенции
формулировка	
компетенции	
ПК-1. Способен разрабатывать, те-	ПК-1.1 – проводит поиск, анализ и оценку источников информации
	для проведения экономических расчетов
ные товары (услуги), создавать не-	ПК-1.2 – организует и проводит научные исследования в области
материальные активы (бренды) и	маркетинга, в т.ч. цифрового
управлять ими в организации	
УК-1 Способен осуществлять крити-	УК-1.1 – проводит системный анализ потребности в информации
	для принятия маркетинговых решений
на основе системного подхода, вы-	УК-1.2 – осуществляет обоснование управленческих решений в
рабатывать стратегию действий	области маркетинга на основании комплексного анализа информа-
	ции

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, уровня сформированности компетенций

- 2.1. Текущий контроль успеваемости по учебной дисциплине и промежуточная аттестация осуществляются в соответствие с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования: программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.
- 2.2. В семестре степень освоения компетенций оценивается по 100-балльной шкале в форме тестирования два раза в семестр. В зачетно-экзаменационный период баллы приводят к среднеарифметическому значению и переводятся в традиционную четырёхбалльную систему. Данная оценка может повлиять на итоговую.

Этапы формирования компетенций и критериев оценивания компетенций на различных этапах формирования:

Коды и формулиров-	Индикаторы дости-	Уровень выраженности и критерии оце-	Этапы форми-
ка компетенции	жения компетенции	нивания	рования
ПК-1. Способен раз-	ПК-1.1 – проводит	Высокий: Демонстрирует глубокие	Первый этап:
рабатывать, тестиро-	поиск, анализ и оцен-	знания современных систем поиска и	Проведение
вать и внедрять инно-	ку источников ин-	сбора информации, их возможности и	текущего кон-
вационные товары	формации для прове-	недостатки, уверенно формирует алго-	троля успевае-
(услуги), создавать	дения экономических	ритмы мониторинга маркетинговой ин-	мости по дис-
нематериальные ак-	расчетов	формации.	циплине
тивы (бренды) и		Средний: Демонстрирует достаточные	Второй этап:
управлять ими в ор-		знания современных систем поиска и	Проведение
ганизации		сбора информации, их возможности и	промежуточной
		недостатки. Формирует алгоритмы мо-	аттестации по
		ниторинга маркетинговой информации,	учебной дис-
		но недостаточно уверенно.	циплине.
		Низкий (пороговый): Знания поверх-	
		ностные и фрагментарные, способен	

		оценить современные системы поиска и	
		сбора информации, их возможности и	
		недостатки, источники информации,	
		применяемой в маркетинговых исследо-	
		ваниях. Формирует алгоритмы монито-	
		ринга маркетинговой информации, но не	
	THE 4.0	уверенно.	
	ПК-1.2 – организует и	Высокий: Демонстрирует глубокие	Первый этап:
	проводит научные	знания теоретических основ применения	Проведение
	исследования в обла-	кейс-технологий при преподавании мар-	текущего кон-
	сти маркетинга, в т.ч. цифрового	кетинговых дисциплин; источников информации, применяемой в маркетинго-	троля успевае- мости по дис-
	цифрового	вых исследованиях. Уверенно использу-	циплине
		ет кейс-технологии для формирования	Второй этап:
		содержания дополнительных общеобра-	Проведение
		зовательных программ в сфере марке-	промежуточной
		тинга; уверенно использует инструмен-	аттестации по
		ты визуализации маркетинговых дан-	учебной дис-
		ных.	циплине.
		Средний: Демонстрирует достаточные	
		знания теоретических основ применения	
		кейс-технологий при преподавании мар-	
		кетинговых дисциплин; источников ин-	
		формации, применяемой в маркетинго-	
		вых исследованиях. Использует кейс-	
		технологии для формирования содержа-	
		ния дополнительных общеобразователь-	
		ных программ в сфере маркетинга; ис-	
		пользует инструменты визуализации маркетинговых данных, но недостаточ-	
		но уверенно.	
		Низкий (пороговый): Демонстрирует	
		поверхностные и фрагментарные знания	
		теоретических основ применения кейс-	
		технологий при преподавании марке-	
		тинговых дисциплин, источников ин-	
		формации, применяемой в маркетинго-	
		вых исследованиях. Формирует алго-	
		ритмы мониторинга маркетинговой ин-	
		формации; использует кейс-технологии	
		для формирования содержания допол-	
		нительных общеобразовательных про-	
		грамм в сфере маркетинга; использует	
		инструменты визуализации маркетинго-	
VV 1 Crossfor on	VV 1.1 Hannaham	вых данных, но не уверенно.	Порриционан
УК-1. Способен осуществлять критиче-	УК-1.1 – проводит системный анализ	Высокий: Демонстрирует глубокие знания основных методов критического	Первый этап: Проведение
	потребности в ин-	анализа. Уверенно применяет методоло-	текущего кон-
ных ситуаций на ос-	формации для приня-	гию системного подхода, может выяв-	троля успевае-
нове системного под-	тия маркетинговых	лять проблемные ситуации, используя	мости по дис-
хода, вырабатывать	решений	методы анализа, синтеза и абстрактного	циплине
стратегию действий	r	мышления.	Второй этап:
1		Средний: Демонстрирует достаточные	Проведение
		знания основных методов критического	промежуточной
		анализа. Недостаточно уверенно приме-	аттестации по
		няет методологию системного подхода,	учебной дис-
		может выявлять проблемные ситуации,	циплине.
		используя методы анализа, синтеза и	
		абстрактного мышления.	
		Низкий (пороговый): Знания основных	
		методов критического анализа поверх-	
		ностные и фрагментарные. Неуверенно	
1		применяет методологию системного	

Γ		
	подхода, с трудом может выявлять про-	
	блемные ситуации, используя методы	
	анализа, синтеза и абстрактного мышле-	
	ния.	
УК-1.2 – осуществл		Первый этап:
ет обоснование	знания способов обоснования управлен-	Проведение
управленческих ре-	ческих решений в области маркетинга,	текущего кон-
шений в области ма	р- может уверенно осуществлять поиск	троля успевае-
кетинга на основан		мости по дис-
комплексного анали	иза ве действий, эксперимента и опыта;	циплине
информации	производить анализ явлений и обраба-	Второй этап:
	тывать полученные результаты; опреде-	Проведение
	лять в рамках выбранного алгоритма	промежуточной
	вопросы (задачи), подлежащие даль-	аттестации по
	нейшей разработке и предлагать спосо-	учебной дис-
	бы их решения.	циплине.
	Средний: Демонстрирует достаточные	
	знания способов обоснования управлен-	
	ческих решений в области маркетинга,	
	может осуществлять поиск решений	
	проблемных ситуаций на основе дей-	
	ствий, эксперимента и опыта; произво-	
	дить анализ явлений и обрабатывать	
	полученные результаты; определять в	
	рамках выбранного алгоритма вопросы	
	(задачи), подлежащие дальнейшей раз-	
	работке и предлагать способы их реше-	
	ния, но недостаточно уверенно.	
	Низкий (пороговый): Демонстрирует	
	поверхностные и фрагментарные знания	
	способов обоснования управленческих	
	решений в области маркетинга, может	
	осуществлять поиск решений проблем-	
	ных ситуаций на основе действий, экс-	
	перимента и опыта; производить анализ	
	явлений и обрабатывать полученные	
	результаты; определять в рамках вы-	
	бранного алгоритма вопросы (задачи),	
	подлежащие дальнейшей разработке и	
	предлагать способы их решения, но не-	
	уверенно.	
	/ F	1

В ходе текущего контроля успеваемости при ответах на семинарских и практических занятиях, промежуточной аттестации в форме экзамена (зачет с оценкой) обучающиеся оцениваются по четырёхбалльной шкале оценивания: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»;

Шкала оценки	Описание
оценка «отлично»	выставляется обучающимся, показавшим всестороннее, систе-
	матическое и глубокое знание учебно-программного материа-
	ла, умение свободно выполнять задания, предусмотренные
	программой, усвоивших основную и дополнительную литера-
	туру, рекомендованную программой. Оценка «отлично» вы-
	ставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных по-
	нятий дисциплины в их значении для приобретаемой профес-
	сии, проявившим творческие способности в понимании, изло-
	жении и использовании учебно-программного материала.
оценка «хорошо»	выставляется обучающимся, показавшим полное знание учеб-
	но-программного материала, успешно выполняющим преду-
	смотренные в программе задания, усвоившим основную лите-

ратуру, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» вы-
тавляется студентам, продемонстрировавшим систематиче-
жий характер знаний по дисциплине и способным к их само-
тоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей
чебной работы и профессиональной деятельности.
выставляется обучающимся, показавшим знания основного
чебно-программного материала в объеме, необходимом для
дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности,
правившимся с выполнением заданий, предусмотренных про-
раммой, ориентирующимся в основной литературе, рекомен-
цованной программой. Оценка «удовлетворительно» выстав-
ияется студентам, допустившим погрешности в ответе на эк-
амене и при выполнении экзаменационных заданий, но обла-
дающим необходимыми знаниями для их устранения под ру-
соводством преподавателя.
выставляется обучающимся, имеющим пробелы в знаниях ос-
новного учебно-программного материала, допустившим прин-
ципиальные ошибки в выполнении предусмотренных про-
раммой заданий. Оценка «неудовлетворительно» ставится
тудентам, которые не могут продолжить обучение или при-
тупить к профессиональной деятельности по окончании вуза
без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

В ходе промежуточной аттестации в форме зачёта обучающиеся оцениваются «зачтено» или «не зачтено»:

Шкала оценки	Описание
оценка «зачтено»	выставляется обучающимся, показавшим знания основного учебно-программного материала, справившимся с выполнением заданий, предусмотренных программой, ориентирующимся в основной и дополнительной литературе, рекомендованной программой
оценка «не зачтено»	выставляется обучающимся, имеющим пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения по учебной дисциплине.

3.1. Примерные варианты оценочных заданий (ОЗ) для контрольного рубежа в рамках текущего контроля

Задание	Оцениваемая компетенция
Увеличение спроса и сокращение предложения приведут к: а) увеличению равновесной цены и увеличению равновесного количества; б) уменьшению равновесной цены и уменьшению равновесного количества; в) увеличению равновесной цены и неопределенному эффекту в отношении равновесного количества;	УК-1

г) уменьшению равновесной цены и неопределенному эффекту в отношении равновесного количества	
При данной величине спроса технический прогресс в производстве продукта X повлечет за собой:	УК-1
а) увеличение равновесной цены на продукт X и увеличение	
равновесного количества; б) увеличение равновесной цены и уменьшение равновесного	
количества;	
в) уменьшение равновесной цены и уменьшение равновесного количества;	
г) уменьшение равновесной цены и увеличение равновесного количества.	
Если кривая предложения перемещается на графике вправо, то это означает, что произошло: а) увеличение спроса;	УК-1
б) сокращение спроса;	
в) увеличение величины предложения; г) уменьшение величины предложения.	
Одна из главных целей деятельности стран ОПЕК - установление квот добычи нефти. Страны, производящие сахарный тростник, действовать таким методом не могут, так как тростниковый сахар на мировом рынке:	ПК-1
а) не является редким экономическим благом;	
б) имеет много субститутов; в) имеет низкую эластичность спроса по цене;	
г) имеет низкую эластичность спроса по доходу.	
С ростом дохода потребителя его спрос на товары Гиффена:	ПК-1
а) возрастает;б) уменьшается;	
в) остается неизменным;	
г) меняется по синусоиде.	
Падение величины спроса на товар, происходящее под влиянием падения цены, называется:	ПК-2
а) эффектом дохода;	
б) парадоксом Гиффена; в) парадоксом Энгеля;	
г) эффектом замещения.	
Функция рыночного спроса имеет вид: Qd = 3 - p, где p — рыночная	ПК-1
цена. Функция предложения: Qs = 2p. Определите, чему равна равновесная рыночная цена:	
a) 1;	
б) 2;	
в) 3;	
г) 1,5.	
Функции рыночного предложения товаров А, Б и В описаны формула-	УК-1
ми: по A: $P = 2 + 10 \text{ Qs}$,	
по A: P = 2 + ю Qs, по Б: P = Qs - 2,	
по В: Р = Qs, где Р — цена товара; Qs — величина предложе-	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	
ния. В этом случае можно утверждать, что: а) ценовая эластичность предложения всегда самая высокая по товару А и самая низкая по товару Б; б) ценовая эластичность предложения самая низкая по товару А, а по товарам Б и В одинакова; в) ценовая эластичность предложения самая высокая по товару В, а самая низкая по товару А; г) ценовая эластичность предложения по товару В различна при разных величинах предложения.	
При цене (P) 10 тыс. руб. за единицу величина спроса на товар равна нулю. При величине спроса (Q) 10 ед. ценовая эластичность спроса на товар равна — 1. Укажите, как выглядит функция спроса при условии, что функция спроса — линейна. а) $Q = 10 - P/2$; б) $Q = 20 - 2P$; в) $Q = 10 - P$; г) $P = 10 - 2Q$.	ПК-1
Из нижеперечисленного выберите фактор, не влияющий на ценовую эластичность спроса на товар X: а) доля расходов на товар X в доходах потребителей; б) наличие или отсутствие субститутов; в) вкусы потребителей; г) технология производства товара X.	ПК-1
Кардиналистская теория полезности отличается от ординалистской тем, что: а) не использует моделей; б) не рассматривает субъективные предпочтения; в) считает возможным количественное измерение полезности; г) верно все перечисленное.	ПК-1
Мультипликационный эффект налогов на потребление сказывается на величине равновесного продукта посредством: а) его сохранения; б) его сокращения; в) его увеличения.	ПК-1
Монетизация бюджетного дефицита может привести: а) к росту эффекта вытеснения; б) к снижению уровня налоговых поступлений в бюджет; в) к повышению уровня процентных ставок и валютного курса; г) к отмене лимитов на наличность; д) к сокращению объема квазифискальных операций	УК-1
Повышение деловой и инвестиционной активности с помощью сокращения расходов бюджета и понижения уровня налоговых ставок соответствует концепции: а) марксистской; б) классической; в) неоконсервативной; г) кейнсианской.	УК-1
Что из нижеперечисленного неверно:	ПК-1

а) высокие коэффициенты обслуживания государственного долга от-	
носительно ограничивают возможности снижения налоговых ставок;	
б) снижение налоговых ставок может сопровождаться эффектом вы-	
теснения;	
в) снижение налоговых ставок исключает возможность повышения	
уровня инфляции;	
г) снижение налоговых ставок может вызвать сокращение налоговых	
доходов бюджета.	
Эффективность встроенного стабилизатора определяется:	ПК-1
а) степенью увеличения налоговых поступлений в бюджет;	
б) степенью увеличения объема сбережений населения;	
в) изменением объема государственных инвестиций;	
г) степенью его восприимчивости к динамике уровня экономической	
активности.	
Эффективность дискреционной фискальной политики государства	ПК-1
ограничивается:	
а) внутренними лагами;	
б) внешними лагами;	
в) как внутренними, так и внешними лагами;	
г) ничем не ограничивается;	
д) все ответы неверны.	

3.2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (к экзамену)

- 1. Формирование рыночного спроса. Эластичность спроса.
- 2. Виды функции ожидаемой полезности по отношению игроков (потребителей) к риску.
- 3. Проведение сложных лотерей. Справедливая цена лотереи. Понятие справедливой игры.
- 4. Максимизация ожидаемой полезности. Методы сокращения риска. Премия за риск. Ожидаемая полезность и кривые безразличия. Модель страховки.
- 5. Задача минимизация издержек и свойства функции издержек. Особенности кратко-срочного и долгосрочного периода производства.
- 6. Модель совершенной конкуренции. Равновесие конкурентной фирмы в кратко-срочном и долгосрочном периоде.
- 7. Частичное равновесие и эффективность совершенно конкурентного рынка.
- 8. Общее равновесие. Условие Парето-эффективного распределения благ в обмене. Равновесие Вальраса.
- 9. Экономика с производством. Модель Робинзона Крузо.
- 10. Равновесие с трансфертами. Первая и вторая теоремы экономики благосостояния.
- 11. Определение границ отраслевого рынка: роль перекрестной и прямой эластичности спроса по цене; другие характеристики.
- 12. Поведение фирм на рынке. Результаты экономической деятельности фирм. Государственное регулирование рынков с несовершенной конкуренцией.
- 13. Основные показатели концентрации продавцов на рынке.
- 14. Модель чистой монополии. Монополия и неэффективное по Парето распределение ресурсов. Налогообложение монополий.
- 15. Ценовая дискриминация и условия, необходимые для её осуществления.
- 16. Конкуренция двух и более фирм при одновременном выборе выпуска (модель Курно).
- 17. Картельное соглашение фирм. Выбор оптимального объёма выпуска и цены.

- 18. Конкуренция двух фирм за объем выпуска, если одна из фирм является лидером рынка (модель Штакельберга).
- 19. Ценовая конкуренция двух фирм (модель Бертрана). Функции ценовой реакции. Равновесие Бертрана.
- 20. Конкуренция на рынке, на котором доминирующая фирма является ценовым лидером (модель Форхаймера).
- 21. Повторяющиеся игры. Стратегия «возвращения к равновесию по Нэшу».
- 22. Скрытые характеристики, предконтрактный оппортунизм и неблагоприятный отбор. Модель Акерлофа: рынок «лимонов».
- 23. Подача сигналов о качестве. Модель Спенса: сигналы на рынке труда. Скрининг.
- 24. Основные научные школы экономической теории на современном этапе развития: сравнительный анализ. Неоклассический синтез как этап развития макроэкономики.
- 25. Общие условия макроэкономического равновесия. Основные макроэкономические тождества. Индикаторы состояния макроэкономической среды.
- 26. Номинальные и реальные показатели макроэкономики. Индексы производства. Ценовые показатели макроэкономики.
- 27. Индексы цен. Темп инфляции. Ставка процента.
- 28. Индексы Пааше, Ласпереса, Фишера.
- 29. Макроэкономические основы реального сектора. Гипотеза постоянного дохода и функция спроса М. Фридмана. Гипотеза постоянного потребления Модильяни Арно.
- 30. Функция сбережений. Совокупные сбережения в экономике. Сбережения внешнего мира. Совокупные сбережения в экономике.
- 31. Функция инвестиций. Мультипликаторы, акселератор и их действие.
- 32. Финансовый рынок в неоклассической модели. Денежный рынок: механизм функционирования.
- 33. Рынок ценных бумаг. Модели «финансовых пузырей». Функции финансовых посредников.
- 34. Дисбаланс между финансовым и реальным секторами российской экономики и пути его преодоления.
- 35. Модели равновесного экономического роста. Модель Р. Харрорда, модель Э. Домара. Неоклассические теории экономического роста. Модель Р. Солоу. «Золотое правило» накопления Э. Фелпса.
- 36. Теория человеческого капитала.
- 37. Инвестиции и реальный экономический рост. Инвестиции и оптимальное потребление, долгосрочное равновесие.
- 38. Новые модели роста: роль человеческого капитала. Модель П. Ромера. Инновационный тип экономического развития.
- 39. Отражение особенностей цикличности развития рыночной экономики в современных условиях в экономической теории.
- 40. Равновесие в модели IS LM. Нарушение равновесия.
- 41. Сравнительный анализ эффективности инструментов экономической политики в модели IS LM. Относительная эффективность фискальной и денежно-кредитной политики.
- 42. Модели экономического цикла. Особенности циклических колебаний в российской экономике.
- 43. Теории безработицы. Концепции занятости в классической, марксистской, неоклассической, кейнсианской и монетаристской теориях.
- 44. Модели рынка труда. Закон Оукэна. Гистерезис безработицы.
- 45. Кейнсианские, монетаристские, неоклассические методы борьбы с безработицей. Методы стабилизации рынка труда. Особенности безработицы в современной России.
- 46. Теория инфляции. Моделирование инфляционного процесса: модель устойчивой инфляции, модели с переменными темпами инфляции, модель Ф. Кейгена.

- 47. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Модели динамики инфляции и безработицы.
- 48. Теории адаптивных и рациональных ожиданий и взаимосвязь безработицы и инфляции в краткосрочном и долгосрочном периодах.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по учебной дисциплине.

Процедура оценивания результатов обучения по учебной дисциплине осуществляется на основе Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного приказом ректора.

4.1 Первый этап: Проведение текущего контроля успеваемости по дисциплине

Проведение текущего контроля успеваемости по дисциплине осуществляется в ходе контактной работы с преподавателем в рамках аудиторных занятий и в ходе самостоятельной работы студента.

Текущий контроль в ходе контактной работы осуществляется по следующим видам:

1) Вид контроля: проверка сформированности компетенций в ходе самостоятельной работы обучающихся; текущий опрос, проводимый во время аудиторных (семинарских/практических/лабораторных) занятий; оценивание подготовленных докладов, сообщений, презентаций, домашних заданий.

Порядок проведения: в ходе подготовки к занятиям оценивается выполнение задания, рекомендованного к самостоятельной работе обучающихся, путем выборочной проверки.

Фиксируются результаты работы студентов в ходе проведения семинарских и практических занятий (активность, полнота ответов, способность поддерживать дискуссию, профессиональный язык и др.).

В ходе отдельных занятий обеспечивается проведение письменных опросов по тематике прошедших занятий. В ходе выполнения заданий обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые ответы на поставленные в задании открытые вопросы и ответить на вопросы закрытого типа в установленное преподавателем время. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности индивидуальных заданий, количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала.

Задания по подготовке докладов, сообщений, презентаций, домашних заданий выдаются заранее при подготовке к семинарским и практическим занятиям; подготовленные работы оцениваются с фиксацией в журнале учета посещаемости и успеваемости обучающихся.

2) Вид контроля: Контроль с использованием тестовых оценочных заданий по итогам освоения тем дисциплины (текущий (рубежный) контроль).

Порядок проведения: До начала проведения процедуры преподавателем подготавливаются необходимые оценочные материалы для оценки знаний, умений, навыков.

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующих сформированность компетенций, осуществляется с помощью оценочных заданий (ОЗ), сформированных в соответствии с Требованиями по подготовке тестовых оценочных заданий.

Внеаудиторная контактная работа преподавателя с обучающимся осуществляется в ходе выполнения рейтинговой работы и контроля со стороны преподавателя за самостоятельной работой студента.

3) Вид контроля: Подготовка курсовой работы (при наличии в учебном плане).

Технология проведения: За каждым обучающимся, принимающим участие в процедуре, преподавателем закрепляется тема курсовой работы. После получения задания и в процессе его подготовки обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутое раскрытие темы, выполнить расчетное или иное задание.

4.2 Второй этап: Проведение промежуточной аттестации по учебной дисциплине.

В соответствии с учебным планом по учебной дисциплине предусмотрена подготовка и сдача экзамена.

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации, утвержденным приказом ректора Университета.