#### ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: Директор института Высшая школа экономики и

управления

Ометронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Омен-Уранского государственного университета СВДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Карпушкина А В. Польовятель: Катрижкина Ила подписания 27 от 3.022

А. В. Карпушкина

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.11.02 Макроэкономика для специальности 38.05.02 Таможенное дело уровень Специалитет форма обучения заочная кафедра-разработчик Экономическая теория, региональная экономика, государственное и муниципальное управление

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.11.2020 № 1453

Зав.кафедрой разработчика, д.экон.н., проф.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота и Охиго-Уранского государтельного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Антонов EE (СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Антонов СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Антонов СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Антонов СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: 20 01 2022

В. С. Антонюк

Разработчик программы, к.экон.н., доцент

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документосборота (ПОУРГУ Обжить Увадальского технарастиченного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Кабытова Л. В. Полькователь: kabytovalb Дата подписания: 1401 2022

Л. Б. Кабытова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель специальности к.экон.н., доц.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранитев в системе эмектронного документоборога (Охво-) ральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Степанов Е. А. Пользователь экраноска

Е. А. Степанов

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: формирование у студентов теоретических знаний о закономерностях функционирования современной экономики, содержании и инструментах макроэкономической политики правительства, а также практических навыков использования макроэкономической информации при принятии решений в сфере профессиональной деятельности. Задачи: • освоение студентами понятийного аппарата макроэкономической теории; • овладение методологией макроэкономического анализа; • выработка умения самостоятельного анализа конкретных макроэкономических проблем; • знакомство с целями, инструментами и противоречиями макроэкономической политики правительства.

#### Краткое содержание дисциплины

Макроэкономика как раздел экономической теории. Основные направления современной макроэкономики. Экономический кругооборот и основные макроэкономические тождества. Измерение результатов экономической деятельности и уровня цен. Макроэкономическая нестабильность: безработица, инфляция, экономические циклы. Общее макроэкономическое равновесие. Модель совокупного спроса и совокупного предложения. Равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель «Доходы - расходы». Бюджетно-налоговая (фискальная) политика. Деньги и денежный рынок. Денежно-кредитная политика. Макроэкономическая динамика. Экономический рост и развитие.

# 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: методы диагностики, анализа и решения экономических проблем Умеет: анализировать и оценивать состояние экономики Имеет практический опыт: макроэкономического анализа и прогнозирования
ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности	Знает: закономерности функционирования современной экономики на макроуровне; основные понятия, макроэкономические показатели, инструменты проведения макроэкономической политики; особенности влияния макроэкономических регуляторов на микро- и мезо уровень Умеет: осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; применять полученные теоретические знания при анализе конкретных экономических ситуаций и решении практических задач, решать типовые задачи расчета макроэкономических агрегатов, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о

социально- экономических процессах и
явлениях, выявлять тенденции изменения
социально- экономических показателей
Имеет практический опыт: применения основ
макроэкономического анализа в различных
сферах деятельности; владения методами и
приемами анализа и интерпретации показателей,
характеризующих социально-экономические
процессы и явления на макроэкономическом
уровне

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	1.О.22 Международная торговля и таможенная
1.О.11.01 Микроэкономика	политика,
	1.О.12 Финансы, денежное обращение и кредит

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

# 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 21,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах  Номер семестра  2
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	86,5	86,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подготовка к практическим занятиям	8	8
Подготовка к экзамену	24	24
Подготовка к контрольно-рейтинговым мероприятиям	54,5	54.5
Консультации и промежуточная аттестация	9,5	9,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен,КР

# 5. Содержание дисциплины

No	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
раздела	-	Всего	Л	ПЗ	ЛР
	Модели макроэкономического равновесия и инструменты стабилизационной политики государства	9	6	3	0
2	Теории макроэкономической динамики	3	2	1	0

# 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Макроэкономические показатели объема выпуска и уровня цен	2
2		Кейнсианская макромодель. Модель совокупного спроса и совокупного предложения с гибкими ценами (AD-AS).	2
3	1	Фискальная политика государства. Денежно-кредитная политика государства	2
4	2	Экономический цикл. Экономический рост.	2

# 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	<u>№</u> раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Макроэкономические показатели объема выпуска и уровня цен	1
2		Кейнсианская макромодель. Модель совокупного спроса и совокупного предложения с гибкими ценами (AD-AS).	1
3	1	Фискальная политика государства. Денежно-кредитная политика государства.	1
4	2	Экономический цикл. Экономический рост.	1

# 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС						
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов			
Подготовка к практическим занятиям	ПУМД, осн., ЭУМД, Макроэкономика: методические указания / сост. Н.В. Моцаренко, И.В. Данилова. – Челябинск: ЮУрГУ, 2016. – 25 с.	2	8			
Подготовка к экзамену	ПУМД, осн. лит., ЭУМД, осн. лит.	2	24			
Подготовка к контрольно-рейтинговым мероприятиям	ПУМД, осн., ЭУМД, Макроэкономика: методические указания / сост. Н.В. Моцаренко, И.В. Данилова. – Челябинск: ЮУрГУ, 2016. – 25 с.	2	54,5			

#### 6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

# 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	2	Текущий контроль	Контрольное мероприятие №1		45	Семестровая работа выполняется письменно во внеаудиторное время и сдается на проверку преподавателю через Электронный ЮУрГУ. Контрольное задание включает теоретические и ситуационные задания. Теоретические и ситуационные задания оцениваются по шкале (5; 4; 3; 0). Критерии оценки для теоретикологических заданий: 5 баллов - ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания программного материала. 4 балла - ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и	

				1		
					событиями. Демонстрируется знание	
					основного содержания лекционного	
					курса. Выводы не всегда носят	
					аргументированный и доказательный	
					характер. 3 балла - допускаются	
					нарушения в последовательности	
					изложения. Неполно раскрываются	
					причинно- следственные связи между	
					явлениями и событиями.	
					Демонстрируются поверхностные,	
					фрагментарные знания разделов	
					программы. Имеются затруднения с	
					выводами. 0 баллов - материал	
					излагается непоследовательно, нет	
					системы знаний по дисциплине. Не	
					раскрываются причинно-следственные	
					связи между явлениями и событиями. Не	
					проводится анализ. Демонстрируется	
					незнание базовых положений курса.	
					Выводы отсутствуют.	
					Критерии для оценки расчетных заданий	
					(задач): 5 баллов - составлен правильный	
					алгоритм решения задачи, в логическом	
					рассуждении, в выборе формул и	
					решении нет ошибок, получен верный	
					ответ, задача решена рациональным	
					способом. 4 балла - составлен	
					правильный алгоритм решения задачи, в	
					логическом рассуждении и решении нет	
					существенных ошибок; правильно	
					сделан выбор формул для решения; есть	
					объяснение решения, но задача решена	
					нерациональным способом (получен	
					верный ответ) или допущены ошибки в	
					расчетах (получен неверный ответ). 3	
					балла - задание понято правильно, в	
					логическом рассуждении нет	
					существенных ошибок, но допущены	
					существенные ошибки в выборе формул	
					или в математических расчетах; задача	
					решена не полностью или в общем виде.	
					0 баллов - задача не решена или решена	
					неправильно.	
					Для оценки тестовых вопросов	
					применяется шкала (1; 0). Правильный	
					ответ на вопрос соответствует 1 баллу.	
					Неправильный ответ соответствует 0	
					баллов.	
					Контрольное задние включает 7 задач, 1	
					логический вопрос, 5 тестовых вопросов.	
					Задание выполняется по вопросам	
					лекций №1, №2.	
		<b></b>	Контрольное		Электронное тестирование проводится	
2	2	Текущий	мероприятие 0,25	15	через систему Электронный ЮУрГУ 2.0,	экзамен
	_	контроль	N <u>o</u> 2		включает наоор тестовых вопросов с	21.541.1011
			J 1-2		единственным вариантом ответа.	

_		<u> </u>		ı	ı	1_	
						Задание выполняется по вопросам	
						лекций № 3.	
						Контрольное задание включает	
						теоретические и ситуационные задания.	
						Теоретические и ситуационные задания	
						оцениваются по шкале (5; 4; 3; 0).	
						Критерии оценки для теоретико-	
						логических заданий: 5 баллов - ответы на	
						поставленные вопросы излагаются	
						логично, последовательно и не требуют	
						дополнительных пояснений. Полно	
						раскрываются причинно-следственные	
						связи между явлениями и событиями.	
						Делаются обоснованные выводы.	
						Демонстрируются глубокие знания	
						программного материала. 4 балла -	
						ответы на поставленные вопросы	
						излагаются систематизировано и	
						последовательно. Раскрыты причинно-	
						следственные связи между явлениями и	
						событиями. Демонстрируется знание	
						основного содержания лекционного курса. Выводы не всегда носят	
						аргументированный и доказательный	
						характер. 3 балла - допускаются	
						нарушения в последовательности	
						изложения. Неполно раскрываются	
						причинно- следственные связи между	
		Проме-				явлениями и событиями.	
3	2	жуточная	Экзамен	-	40	Демонстрируются поверхностные,	экзамен
		аттестация				фрагментарные знания разделов	
						программы. Имеются затруднения с	
						выводами. 0 баллов - материал	
						излагается непоследовательно, нет	
						системы знаний по дисциплине. Не	
						раскрываются причинно-следственные	
						связи между явлениями и событиями. Не	
						проводится анализ. Демонстрируется	
						незнание базовых положений курса.	
						Выводы отсутствуют.	
						Критерии для оценки расчетных заданий	
						(задач): 5 баллов - составлен правильный	
						алгоритм решения задачи, в логическом	
						рассуждении, в выборе формул и	
						решении нет ошибок, получен верный	
						ответ, задача решена рациональным	
						способом. 4 балла - составлен	
						правильный алгоритм решения задачи, в	
						логическом рассуждении и решении нет	
						существенных ошибок; правильно	
						сделан выбор формул для решения; есть	
						объяснение решения, но задача решена	
						нерациональным способом (получен	
						верный ответ) или допущены ошибки в	
						расчетах (получен неверный ответ). 3	
						балла - задание понято правильно, в	

	1				•		1
						логическом рассуждении нет	
						существенных ошибок, но допущены	
						существенные ошибки в выборе формул	
						или в математических расчетах; задача	
						решена не полностью или в общем виде.	
						0 баллов - задача не решена или решена	
						неправильно.	
						Для оценки тестовых вопросов	
						применяется шкала (1; 0). Правильный	
						ответ на вопрос соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ соответствует 0	
						баллов.	
						Экзаменационное задние включает 6	
						логических вопросов, 1 задачу, 5	
						тестовых вопросов.	
						Тематика курсовой работы определяется	
						преподавателем. Задание для выполнения	
						курсовой работы выдается в начале	
						семестра. Работа выполняется и	
						оформляется в соответствии с	
						требованиями вуза и кафедры. Оценка по	
						курсовой работе определяется двумя	
						составляющими: качеством материала	
						курсовой работы и защиты курсовой	
						работы. Критерии для заключения по	
						качеству работы: качество	
						систематизации теоретического и	
						эмпирического материала, полнота	
						привлеченных информационных	
						ресурсов, корректность применения	
						методов количественного и	
						качественного анализа; обоснованность и	
						логичность выводов. Качество	
						выполненной курсовой работы	
		Курсовая	Курсовая			оценивается по шкале (5; 4; 3; 0) 5 баллов	
5	2	работа/проект	работа	-	10	- тема раскрывается полно, материал в	совые
		r	P			<u> </u>	работы
						теоретический и эмпирический материал	
						грамотно систематизирован,	
						используется широкая база	
						информационных ресурсов, корректно	
						применяются методы количественного и	
						качественного анализа. 4 балла – тема	
						раскрывается достаточно полно,	
						теоретический и эмпирический материал	
						в целом систематизирован, используется	
						основная база информационных	
						ресурсов, допускаются ошибки при	
						применении методов количественного и	
						качественного анализа. 3 балла – тема	
						раскрывается лишь частично,	
						теоретический и эмпирический материал	
						слабо систематизирован, используется	
						ограниченная база информационных	
						ресурсов, не всегда корректно	
						применяются методы количественного и	

качественного анализа. 0 баллов – тема не раскрывается, эмпирический материал отсутствует, необходимые информационные ресурсы почти не используются, не верно применяются методы количественного и качественного анализа. Работа не допускается к защите и направляется на доработку. Критерии для заключения по защите работы: ясность, логичность изложения и ответов на вопросы; системность представления предметной области; обоснованность и четкость аргументации позиций автора. Результаты защиты оцениваются по шкале (5; 4; 3; 0). 5 баллов – студент верно, логично отвечает на вопросы; демонстрирует системное представление о предметной области; обоснованно и четко аргументирует свою позицию по теме исследования. 4 балла – студент довольно верно, но не всегда логично отвечает на вопросы; демонстрирует базовое представление о предметной области; не всегда обоснованно и четко аргументирует свою позицию по теме исследования. 3 балла – студент не всегда верно и логично отвечает на вопросы; демонстрирует не несистемное владение знаниями в предметной области; допускает существенные ошибки в процессе аргументации своей позиции по теме исследования. 0 баллов – студент не верно отвечает на вопросы; демонстрирует отсутствие базовых представлений о предметной области; затрудняется с обоснованием и аргументацией своей позиции по теме исследования.

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	реитинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые работы	Контрольное мероприятие промежуточной аттестации для	В соответствии с

курсовой работы осуществляется в форме опроса	п. 2.7 Положения
	п. 2./ Положения
(собеседования) по содержанию выполненной курсовой	
работы. Студент излагает основные положения по	
выполненной работе (не более 7 мин.) и затем отвечает на	
вопросы преподавателя по теме задания в целях проверки	
степени владения материалом. Итоговая оценка определяется	
на основе анализа содержания текста представленной работы	
(текущий контроль) и результатов собеседования	
(промежуточный контроль). При оценивании результатов	
учебной деятельности обучающегося по дисциплине	
используется балльно-рейтинговая система оценивания	
результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена	
приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	

#### 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	и Результаты обучения				
УК-9	Знает: методы диагностики, анализа и решения экономических проблем	+		+	+
УК-9	Умеет: анализировать и оценивать состояние экономики	+		+	+
УК-9	Имеет практический опыт: макроэкономического анализа и прогнозирования	+		+	+
ОПК-1	Знает: закономерности функционирования современной экономики на макроуровне; основные понятия, макроэкономические показатели, инструменты проведения макроэкономической политики; особенности влияния макроэкономических регуляторов на микро- и мезо уровень	+	+	+	+
ОПК-1	Умеет: осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов; применять полученные теоретические знания при анализе конкретных экономических ситуаций и решении практических задач, решать типовые задачи расчета макроэкономических агрегатов, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально- экономических показателей	+		+	+
ОПК-1	Имеет практический опыт: применения основ макроэкономического анализа в различных сферах деятельности; владения методами и приемами анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на макроэкономическом уровне	+		+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
  - 1. Курс экономической теории Текст учебник для вузов по экон. специальностям и направлениям М. Н. Чепурин и др.; под общ. ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) МИД России. 7-е изд., доп. и перераб. Киров: ACA, 2012. 874, [1] с. ил.
  - 2. Агапова, Т. А. Макроэкономика [Текст] учебник для вузов по направлению "Экономика" Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова; Ин-т переподгот. и повышения квалификации

преподавателей гуманитар. и социал. наук. - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: Синергия, 2013. - 559 с. ил.

3. Вечканов, Г. С. Макроэкономика Пособие для подгот. к экзамену. - СПб.: Питер, 2001. - 206,[1] с.

#### б) дополнительная литература:

- 1. Макконнелл, К. Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика Текст учебник для экон. вузов: пер. с англ. К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю, Ш. М. Флинн. 19-е изд. М.: ИНФРА-М, 2014. XXVIII, 1028 с. ил.
- 2. Камаев, В. Д. Экономическая теория. Краткий курс [Текст] учебник для вузов по направлению "Экономика" и экон. специальностям В. Д. Камаев, М. З. Ильчиков, Т. А. Борисовская. 7-е изд., стер. М.: КноРус, 2014
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
  - 1. 1. Вопросы экономики / НП «Редакция журнала "Вопросы экономики"»
  - 2. 2. Российский экономический журнал / АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования» ТД «Экономическая газета»
  - 3. Экономический журнал Высшей школы экономики : Науч.-информ. журн. / Высш. шк. экономики (Гос. ун-т)
  - 4. 4. The American economic review [Текст] :науч. журн. / Amer. Econ. Assoc.
  - 5. 5. Economic Theory [Текст] : Offic. j. of the Soc. for the Advancement of Economic Theory ; науч. журн.
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
  - 1. Макроэкономика: методические указания / сост. Н.В. Моцаренко, И.В. Данилова. Челябинск: ЮУрГУ, 2016. 25 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Макроэкономика: методические указания / сост. Н.В. Моцаренко, И.В. Данилова. – Челябинск: ЮУрГУ, 2016. – 25 с.

## Электронная учебно-методическая документация

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно- методические материалы кафедры	Макроэкономика: методические указания / сост. Н.В. Моцаренко, И.В. Данилова. – Челябинск: ЮУрГУ, 2016. – 25 с. https://uchgmu.susu.ru/
2	Основная литература	система	Акулов, В.Б. Макроэкономика: учебное пособие / В.Б. Акулов. — 4-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 389 с. — ISBN 978-5-9765-0350-2. — Текст: электронный https://e.lanbook.com/book/122555
3	Основная литература	библиотечная	Станковская, И.К. Экономическая теория: Полный курс MBA: учебник / И.К. Станковская, И.А. Стрелец. — Москва: Альпина Паблишер, 2016. —

		издательства Лань	480 c. https://e.lanbook.com/book/95647
4		Электронно-	Уильямсон, С. Макроэкономика : учебник / С.
	Дополнительная	библиотечная	Уильямсон ; перевод с английского под научной
	литература	система	редакцией К. Сосунова. — Москва : Дело РАНХиГС,
		издательства Лань	2018. — 960 c. https://e.lanbook.com/book/143382
		Электронно-	Казанская, И. В. Макроэкономика: учебное пособие /
5	Дополнительная	библиотечная	И. В. Казанская, Л. Т. Столяренко. — М.: РТУ
	литература	система	МИРЭА, 2021. — 125 с.
		издательства Лань	https://e.lanbook.com/book/176507

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "Гарант Урал Сервис" - Гарант (бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	<b>№</b> ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.
	310 (1)	Компьютерный класс. Компьютеры (17), имеющие подключение к сети "Интернет" и обеспечивающие доступ в электронную информационнообразовательную среду организации.
Экзамен		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.
Практические занятия и семинары		Учебная аудитория. Компьютер, проектор потолочного крепления, экран настенный.