## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет экономики Кафедра экономики и инноваций

учебный УТВЕРЖДАЮ И.о. проректора по УМР Хакимов Р.М. 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## МАКРОЭКОНОМИКА

(продвинутый уровень)

образовательная программа направления подготовки 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки

Финансовые инновации в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения:

очная

Курс 1,2 Семестр 2,3

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 939 от 11 августа 2020 г. Зарегистрировано в Минюсте России 26 августа 2020 г. № 59459.

## Составитель рабочей программы:

			Y MEED	X7
доцент кафедр			оваций, МГГЭ иаемая должность  7 0 7 Дата	2021 r
Рецензент: к.э.н., доцент	каф. Экон сто работы, зан Трубач Ф.И	омики и і имаємая долж неев Е.В. 1.0.	инноваций ность  2. 0 1 Дата	7—2021 г
Рабочая прогр	рамма утво	ерждена н	а заседании ка	редры экономики и инноваци
(протокол №_	16 ot «_	3 »	0 7 202	1 r.)
Заведующий : « <u>3</u> » (дата)	кафедрой	2021 г.	(подпись)	Аллахвердиева Л.М. (Ф.И.О.)
СОГЛАСОВА Начальник учебно-метод « <u>У</u> » (дата)	ического ј		//	<u>Дмитриева И.Г.</u> (Ф.И.О.)
СОГЛАСОВА Декан факультета « <del>Z_</del> »	АНО	2021 r	(подпись)	_ <u>Дегтева Л.В.</u> (Ф.И.О.)
СОГЛАСОВА Заведующий библиотекой « 2 » — РАСС МОТРЕНО И ОДОБРЕНО [О - МЕТО ДИЧЕ ВЕТОМ МІТЭ В 1 «31» — 08	АНО <i>О 7</i> (дата)  СКИМ	2021 г	(подпись)	В.А.Ахтырская (Ф.И.О.)

## Содержание

- 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
- 3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ
- 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CAMOCTOЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
- 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
- 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
- 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

#### 1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

**Цель изучения** дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» - формирование у магистрантов экономического мировоззрения, основанного на методологии научного анализа закономерностей функционирования экономики как единого целого, выработка навыков и умений отслеживать закономерности экономического развития для принятия решений в практической деятельности.

#### Задачи изучения дисциплины:

- освоение современных макроэкономических концепций и моделей;
- приобретение практических навыков анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на макро уровне как в России, так и за рубежом;
- изучение бюджетно-налоговой, кредитно-денежной и инвестиционной политики, политики в области занятости, доходов, реализуемой в России;
  - ознакомление с текущими макроэкономическими проблемами России.

# 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы направления подготовки

Дисциплина «Макроэкономика(продвинутый уровень)» представляет собой дисциплину базовой части блока (Б1). Через объект исследования она связана с такими учебными дисциплинами как «Эконометрика (продвинутый уровень»), «Финансовые инновации в корпоративном управлении». и др. Между ними существует тесная многосторонняя зависимость. Использование детерминированных и стохастических (вероятностных) методов моделирования лежит в основе разработки прогнозов стратегий и планов предприятий. Подобные взаимосвязи обеспечивают целостность изучение предметной области и формирование базового уровня знаний для последующего изучения дисциплин, связанных с данной.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенции
компетенции	компетенции	
УК-1	Способен	УК-1.1. Знает методологию системного
	осуществлять	анализа, принципы разработки стратегии
	критический	действий
	анализ	УК-1.2. Умеет анализировать и выявлять
	проблемных	проблемные ситуации, проектировать
	ситуаций на	процессы по их устранению
	основе системного	УК-1.3. Владеет навыками критического
	подхода,	анализа и решения проблемных ситуаций на
	вырабатывать	основе системного подхода и разработки
	стратегию	стратегии действий
	действий	
ОПК-1	Способен	ОПК-1.1. Знает фундаментальные основы

применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	экономической науки ОПК-1.2. Умеет использовать фундаментальные знания экономической науки для решения практических и(или) исследовательских задач ОПК-1.3. Владеет навыками выбора методов решения практических и исследовательских задач на основе знаний экономической науки
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1. Объем учебной дисциплины (модуля).

Объем дисциплины микроэкономика составляет 6 зачетных единиц/216часов:

Вид учебной работы	Всего,	Очн	ая форма	
	часов	1 курс, часов		
	Очная форма	1	2	
Аудиторная работа	42	32	20	
обучающихся с				
преподавателем (по видам				
учебных занятий), всего в том				
числе:				
Лекции (Л)	16	8	8	
В том числе, практическая				
подготовка (ЛПП)				
Практические занятия (ПЗ)	36	24	12	
В том числе, практическая				
подготовка (ПЗПП)				
Лабораторные работы (ЛР)				
В том числе, практическая				
подготовка (ЛРПП)				
Самостоятельная работа	92	40	52	
обучающихся (СР)				
В том числе, практическая				
подготовка (СРПП)				
Промежуточная аттестация				
(подготовка и сдача), всего:				
Контрольная работа				
Курсовая работа				
Зачет				
Экзамен				
Итого:	144	72	72	
Общая трудоемкость учебной				
дисциплины(в часах, зачетных				
единицах)				

## 2.2. Содержание разделов учебной дисциплины (модуля)

No	Наименование	Содержание раздела (тематика занятий)	Формируемые
$\Pi/\Pi$	раздела (темы)		компетенции
			(индекс)
1.	Тема 1. Предмет и	Предмет макроэкономики. Место в системе	УК-1, ОПК-1
	методология	экономических наук: политической экономии,	
	макроэкономики	истории экономической мысли,	
		микроэкономики. Задачи макроэкономики.	
		Основные методы изучения	
		макроэкономических проблем. Взаимосвязь	

		между фактами, принципами и экономической	
		политикой. Цели макроэкономической	
		политики. Агрегированные показатели	
		(функциональный анализ).	
		Макроэкономические модели. Эндогенные и	
		экзогенные переменные. Реальные и	
		номинальные величины. Запасы и потоки.	
		Модель круговых потоков, как основа	
		макроэкономического анализа. Потоки	
		"доходы-расходы" и "ресурсы-продукция".	
		"Утечки" и "инъекции". Условие	
		макроэкономического равновесия.	
2.	Тема 2. Измерение	Понятие СНС. Цели СНС. Потребители данных	УК-1, ОПК-1
	объема	СНС. Национальное счетоводство на основе	
	национального	учета запасов. Национальное богатство и	
	производства,	национальный капитал. Национальное	
	национального дохода	счетоводство на основе учета потоков.	
	и уровня цен,	Определение ВНП и ВВП, способы их	
	основные	измерения. Проблема "двойного счета" и метод	
	макроэкономические	добавленной стоимости (производственный	
	тождества	метод). Измерение ВНП по доходам и	
		расходам. Соотношение между показателями	
		ВНП, ЧНП, НД, личного дохода, располагаемого	
		личного дохода.	
		Измерение уровня цен. Номинальный и	
		реальный ВНП. Инфлирование и дефлирование	
		ВНП. Индексы Ласпейреса, Пааше, Фишера.	
		Динамика ВНП и располагаемого личного	
		дохода. Распределение личного и	
		располагаемого личного дохода. Потребление и сбережения.	
		Важнейшие макроэкономические тождества:	
		основное макроэкономическое тождество	
		(тождество дохода), тождество сбережений и	
		инвестиций, тождество госбюджета.	
3.	Тема 3. Совокупный	Производство: долгосрочный период,	УК-1, ОПК-1
٦.	спрос и совокупное	краткосрочный и мгновенный период. Модель	√ N-1, OHK-1
	предложение.	производственной функции. Технология	
	Макроэкономическое	производственной функции. Технология производства. Изокванты. Замещение	
	V AKI)() 3KUHUNNU MULKU	incomposition insuranting summerfulling	
1	-	•	
	равновесие. Модель	ресурсов. Производительность.	
	равновесие. Модель AD-AS как	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства.	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от	
	равновесие. Модель AD-AS как	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной производительности переменного фактора	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной производительности переменного фактора производства. Модели общего, среднего и	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной производительности переменного фактора производства. Модели общего, среднего и предельного продукта в краткосрочном	
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной производительности переменного фактора производства. Модели общего, среднего и предельного продукта в краткосрочном периоде. Оптимальная комбинация ресурсов.	
4.	равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического	ресурсов. Производительность. Производительность факторов производства. Зависимость производительности от количества и качества производственных ресурсов. Закон убывающей предельной производительности переменного фактора производства. Модели общего, среднего и предельного продукта в краткосрочном периоде. Оптимальная комбинация ресурсов. Экономическая эффективность. Эффект	УК-1, ОПК-1

	нестабильность:	предельная полезность. Законы Госсена: закон	
	экономические	убывающей предельной полезности и	
	циклы, безработица,	индивидуальный спрос; закон равной	
	инфляция	предельной полезности на последнюю	
		затраченную денежную единицу.	
		Рациональное поведение потребителя.	
		Максимизация полезности при заданном	
		бюджете потребителя. Порядковый (ординалистский) подход к анализу полезности	
		и спроса. Аксиомы поведения потребителя при	
		порядковом измерении полезности. Кривая	
		безразличия и карта безразличия. Порядковая	
		функция полезности. Свойства кривых	
		безразличия. Норма замены. Предельная норма	
		замены	
		Бюджетная линия и оптимум потребителя.	
		Факторы и принципы изменения поведения	
		потребителя. Влияние изменения денежного	
		дохода на равновесие потребителя. Кривая	
		"доход-потребление" Кривая доход-	
		потребление как основа классификации	
		качества благ. Влияние изменения цены на	
		равновесие потребителя. Кривая "цена-	
		потребление" как основа построения кривой	
		индивидуального спроса (спрос А. Маршалла).	
		Кривые Энгеля, закон Энгеля.	
5.	Тема 5.	Особенности факторных рынков. Условие	УК-1, ОПК-1
	Макроэкономическое	минимизации затрат фирмы при заданном	
	1	1 1 1 1	
	равновесие на	объеме выпуска. Совершенная конкуренция на	
	равновесие на товарном рынке.	рынке труда. Допущения построения модели	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса.	
	равновесие на товарном рынке.	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага.	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага. Оптимальный объем услуг капитала для	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага. Оптимальный объем услуг капитала для фирмы. Дисконтирование. Критерии оценки	
	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага. Оптимальный объем услуг капитала для фирмы. Дисконтирование. Критерии оценки инвестиционного проекта.	
6.	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага. Оптимальный объем услуг капитала для фирмы. Дисконтирование. Критерии оценки инвестиционного проекта.  Особенности рынка земли. Определение ставки арендной платы и цены земли.	УК-1, ОПК-1
6.	равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель доходов и расходов	рынке труда. Допущения построения модели рынка труда. Спрос на труд и факторы спроса. Предложение труда и факторы предложения. Заработная плата как часть производственных затрат. Минимальная заработная Несовершенная конкуренция на рынке труда. Профсоюзы. Коллективные договоры. Монопольная власть на рынке труда. Модель равновесия на монопольном рынке труда. Влияние профсоюзов на рынки труда. Трудовые договора и контракты. Мотивация и стимулирование труда Рынок земли и рынок капитала. Фиксированное предложение ресурса и экономическая рента. Особенности рынка капитала и земли. Цена капитального блага. Оптимальный объем услуг капитала для фирмы. Дисконтирование. Критерии оценки инвестиционного проекта. Особенности рынка земли. Определение ставки арендной платы и цены земли.	УК-1, ОПК-1

(фискальная	Провалы рынка: монопольная власть, внешние	
политика)	эффекты, общественные блага, асимметрия	
	информации.	
	Общественные блага: неэффективность	
	конкурентного рынка. Внешние эффекты и	
	корректирующие налоги. Асимметрия	
	информации. Модель Акерлофа «рынка	
	лимонов». Снижение эффективности	
	рыночных контрактов из-за асимметрии	
	информации.	

## 2.3. Разделы дисциплин и виды занятий

<b>№</b> п/п	Наименование раздела	Аудиторная работа		Внеауд. работа	Объем в часах
		Л	ПЗ/ЛР	CP	Всего
		в том числе, ЛПП	в том числе, ПЗПП/ЛРПП	в том числе, СРПП	в том числе, ПП
		2 c	еместр		
1.	Тема 1. Предмет и методология	2	6	10	18
	макроэкономики				
2.	Тема 2. Измерение	2	6	10	18
	объема национального производства, национального дохода и уровня цен, основные макроэкономические тождества				
3.	Тема 3. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическо	2	6	10	18
	е равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономическог о анализа				
4.	Тема 4. Макроэкономическа я нестабильность: экономические циклы, безработица, инфляция	2	6	10	18

		3 c	еместр		
5.	Тема 5.	4	4	6	18
	Макроэкономическо				
	е равновесие на				
	товарном рынке.				
	Кейнсианская				
	модель доходов и				
	расходов				
6.	Тема 6. Бюджетно-	4	4	6	18
	налоговая политика				
	(фискальная				
	политика)				
	Экзамен			36	
	Итого:	16	36	92	144

## 2.4. Планы теоретических (лекционных) занятий

## Очная форма обучения

No	Наименование тем лекций	Кол-во ча	асов в 2, 3
		семестре	по видам
		раб	ОТЫ
		Л	в том
			числе,
			ЛПП
	2 семестр		
1.	Тема 1. Предмет и методология макроэкономики	2	-
2.	Тема 2. Измерение объ¬ема национального производства,	2	-
	национального дохо¬да и уровня цен, основные		
	макроэкономические тождества		
3.	Тема 3. Совокупный спрос и совокупное предложение.	2	-
	Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS как		
	инструмент макроэкономического анализа		
4.	Тема 4. Макроэкономическая нестабильность:	2	-
	экономические циклы, безработица, инфляция		
	3 семестр		
5.	Тема 5. Макроэкономическое равновесие на товарном	4	-
	рынке. Кейнсианская модель доходов и расходов		
6.	Тема 6. Бюджетно-налоговая политика (фискальная	4	-
	политика)		

## 2.5. Планы практических (семинарских) занятий

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Наименование тем практических (семинарских) занятий	Кол-во ча	сов в 2, 3
		семестре	по видам
		раб	ОТЫ
		ПЗ	в том
			числе,
			ПЗПП
	2 семестр		
1.	Тема 1. Предмет и методология макроэкономики	6	-
2.	Тема 2. Измерение объ¬ема национального производства,	6	-

	национального дохо¬да и уровня цен, основные макроэкономические тождества		
3.	Тема 3. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS как инструмент макроэкономического анализа	6	-
4.	Тема 4. Макроэкономическая нестабильность: экономические циклы, безработица, инфляция	6	-
	3 семестр	<u>.</u>	
5.	Тема 5. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель доходов и расходов	4	-
6.	Тема 6. Бюджетно-налоговая политика (фискальная политика)	4	-

# 2.6. Планы самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

№	Название разделов и тем	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость	Формируемые компетенции	Формы контроля
1.	Тема 1. Макроэкономика	Эссе (Э)	10	УК-1, ОПК-1	Опрос, тест
	как элемент экономической				
	теории	КР		УК-1, ОПК-1	Защита КР
2.	Тема 2. Измерение объ¬ема	Эссе (Э)	10	УК-1, ОПК-1	Опрос, тест
	национального				
	производства,	KP		УК-1, ОПК-1	Защита КР
	национального дохо¬да и				
	уровня цен, основные				
	макроэкономические				
	тождества	n (n)	10	VIII OFFICA	
3.	Тема 3. Совокупный спрос	Эссе (Э)	10	УК-1, ОПК-1	Опрос, тест
	и совокупное предложение.	LCD		VIII 1 OFFIC 1	D ICD
	Макроэкономическое	КР		УК-1, ОПК-1	Защита КР
	равновесие. Модель AD-AS как инструмент				
	макроэкономического				
	анализа				
4.	Тема 4.	Эссе (Э)	10	УК-1, ОПК-1	Опрос
''	Макроэкономическая	3000 (3)	10	7101, 011101	Опрос
	нестабильность:	KP		УК-1, ОПК-1	Опрос
	экономические циклы,				
	безработица, инфляция				
5.	Тема 5.	Эссе (Э)	6	УК-1, ОПК-1	Тест
	Макроэкономическое				
	равновесие на товарном	КР		УК-1, ОПК-1	Защита КР
	рынке. Кейнсианская				
	модель доходов и расходов				
6.	Тема 6. Бюджетно-	Эссе (Э)	6	УК-1, ОПК-1	Контрольная
	налоговая политика				работа

(фискальная политика)			
	КР	УК-1, ОПК-1	Защита КР

#### 3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ

При организации обучения студентов с инвалидностью и OB3 (ПОДА) обеспечиваются следующие необходимые условия:

- учебные занятия организуются исходя из психофизического развития и состояния здоровья лиц с OB3 совместно с другими обучающимися в общих группах, а также индивидуально, в соответствии с графиком индивидуальных занятий;
- при организации учебных занятий в общих группах используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений, создания комфортного психологического климата в группе;
- в процессе образовательной деятельности применяются материально-техническое оснащение, специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, электронные образовательные ресурсы в адаптированных формах.
- подбор и разработка учебных материалов преподавателями производится с учетом психофизического развития и состояния здоровья лиц с OB3;
- использование элементов дистанционного обучения при работе со студентами, имеющими затруднения с моторикой;
- обеспечение студентов текстами конспектов (при затруднении с конспектированием);
- использование при проверке усвоения материала методик, не требующих выполнения рукописных работ или изложения вслух (при затруднениях с письмом и речью) например, тестовых бланков.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

- 1. Инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, на электронном носителе, в печатной форме увеличенным шрифтом и т.п.);
- 2. Доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа);
- 3. Доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно, др.).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа студентов (далее – СРС) является неотъемлемой частью обучения студентов. Ее цель - формирование профессиональной компетентности будущего специалиста.

Самостоятельная работа осуществляется в виде аудиторных и внеаудиторных форм познавательной деятельности по дисциплине.

Самостоятельная работа по дисциплине включает в себя:

- 1) предварительную подготовку к аудиторным занятиям;
- 2) самостоятельную работу при прослушивании лекций, осмыслении учебной информации, ее обобщении и составлении конспектов;
  - 3) подбор, изучение, анализ рекомендованных источников и литературы;
- 4) выяснение наиболее сложных вопросов дисциплины и их уточнение во время консультаций;
  - 5) подготовку к экзамену, практическим занятиям, тестированию
  - 6) выполнение практических заданий и кейс-задания;
- 7) систематическое изучение периодической печати, научных монографий, поиск и анализ дополнительной информации.

Аудиторная самостоятельная работа выполняется студентами на лекциях и практических занятиях.

Вопросы для самостоятельной работы студентов в целях подготовки к аудиторным занятиям предлагаются преподавателем в начале изучения каждого раздела дисциплины или темы. Студенты имеют право выбирать дополнительно интересующие их темы для самостоятельной работы.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов — планируемая учебная деятельность студентов, осуществляемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Виды самостоятельной работы студентов: подготовка к опросу, подготовка к тестированию, выполнение практических заданий, решение кейса, подготовка к контрольной работе.

#### Разработка и применение тестов в процессе обучения

Педагогическое тестирование — это форма измерения знаний учащихся, основанная на применении педагогических тестов. Включает в себя подготовку качественных тестов, собственно проведение тестирования и последующую обработку результатов, которая даёт оценку уровня знаний тестируемых.

Традиционный тест содержит список вопросов и различные варианты ответов. Каждый вопрос оценивается в определенное количество баллов. Результат традиционного теста зависит от количества вопросов, на которые был дан правильный ответ.

Тестирование в педагогике выполняет три основные взаимосвязанные функции: диагностическую, обучающую и воспитательную:

Диагностическая функция заключается в выявлении уровня знаний, умений, навыков учащегося. Это основная и самая очевидная функция тестирования. По объективности, широте и скорости диагностирования, тестирование превосходит все остальные формы педагогического контроля.

Обучающая функция тестирования состоит в мотивировании учащегося к активизации работы по усвоению учебного материала. Для усиления обучающей функции

тестирования могут быть использованы дополнительные меры стимулирования студентов, такие как: раздача преподавателем примерного перечня вопросов для самостоятельной подготовки, наличие в самом тесте наводящих вопросов и подсказок, совместный разбор результатов теста.

Воспитательная функция проявляется в периодичности и неизбежности тестового контроля. Это дисциплинирует, организует и направляет деятельность учащихся, помогает выявить и устранить пробелы в знаниях, формирует стремление развить свои способности.

Педагогическое тестирование включает в себя несколько основных этапов: подготовка теста проведение теста и обработка результатов теста.

По форме заданий педагогические тесты бывают:

тесты закрытого типа

тесты открытого типа

задания по установления соответствий

задания по упорядочиванию последовательности

Выбирая на тот или иной ответ на вопрос теста, студент должен, прежде всего внимательно прочитать условия вопроса теста, вдумываясь в его смысл. Затем следует выбрать, по мнению студента, правильный ответ. Если по мнению студента несколько ответов являются правильными, то он должен выбрать тот, который максимально охватывает ответ на поставленный вопрос.

Тест состоит из вопросов и предлагаемых кратких формулировок возможных ответов на вопросы, что не позволяет охарактеризовать всю полноту того или иного явления. В ходе тестирования студент не имеет возможности давать свои комментарии к ответам. Однако основная суть выносимых на тестирование вопросов отражается в предлагаемых вариантах ответов.

В зависимости от формы контроля (текущий, промежуточный, выходной) преподаватель определяет точное количество вопросов теста и устанавливает время для решения теста.

## Методические рекомендации по подготовке к устному опросу

Подготовка к опросу проводится в ходе самостоятельной работы студентов и включает в себя повторение пройденного материала по вопросам предстоящего опроса. Помимо основного материала студент должен изучить дополнительную рекомендованную литературу и информацию по теме, в том числе с использованием Интернет-ресурсов. В среднем, подготовка к устному опросу по одному семинарскому занятию занимает от 2 до 3 часов в зависимости от сложности темы и особенностей организации студентом своей самостоятельной работы. Опрос предполагает устный ответ студента на один основной и несколько дополнительных вопросов преподавателя. Ответ студента должен представлять собой развёрнутое, связанное, логически выстроенное сообщение. При выставлении преподаватель учитывает правильность ответа ПО содержанию, последовательность, самостоятельность суждений и выводов, умение связывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной леятельностью.

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Семестр	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР, в том числе, ПП)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
2/3	Л	Интерактивная лекция	4/14
	ПЗ	Дискуссия	6/10
	ЛР		
	ПП		
Итого:			10/24

# 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тесты, вопросы для контроля

### 6.1. Организация входного, текущего и промежуточного контроля обучения

Входное тестирование – 1 занятие

Текущий контроль – по каждой теме

Промежуточная аттестация – экзамен

### 6.2. Тематика рефератов, проектов, творческих заданий, эссе и т.п.

#### 6.3. Курсовая работа

## 6.4. Вопросы к зачету

#### 6.5. Вопросы к экзамену

- 1. Современная российская экономика: тип экономической системы.
- 2. Право собственности как важнейший институт экономической системы.
- 3. Экономическая эффективность и социальная справедливость.
- 4. Факторы, вызывающих рост цен на московском рынке недвижимости.
- 5. Государственное регулирования рынка совершенной конкуренции: пороги цен, квоты, импортные тарифы, субсидии.
- 6. Введение фиксированных цен: причины государственного вмешательства и краткосрочные и долгосрочные последствия.
- 7. Экономия на масштабе в теории и на практике.
- 8. Максимизация прибыли как цель фирмы в теории и на практике.
- 9. Цели деятельности фирм в России.
- 10. Производительность труда и ее роль в конкурентоспособности фирмы.
- 11. Ценовая дискриминация на российских рынках.

- 12. Монополия, особенности ее экономической деятельности, положительные и отрицательные стороны для общества.
- 13. Цели и методы регулирования естественных монополий (экономическая теория и практика переходной экономики).
- 14. Российское антимонопольное законодательство: плюсы и минусы.
- 15. Роль современных профсоюзов на рынке труда: теория и практика в России и за рубежом.
- 16. Российский рынка труда в 90-е годы: микроуровень.
- 17. Дискриминация на российском рынке труда.
- 18. Различия в оплате труда и дифференциация доходов в России
- 19. Меры государственного регулирования рынка труда
- 20. Причины устойчивых различий в оплате труда.
- 21. Распределение и перераспределение доходов: общие черты и особенности современной российской экономики.
- 22. Основные организационно-правовые типы фирм; их достоинства и недостатки.
- 23. Внешние эффекты и экологическая политика государства.
- 24. Общественные блага и роль государства в их предоставлении.
- 25. Случаи несостоятельности государства.
- 26. Экономический анализ бюрократии и коррупции.
- 27. Положительные и отрицательные стороны дифференциации доходов.
- 28. Взаимосвязь и взаимозависимость рыночной экономики и либерального общества.
- 29. Конкуренция и ее роль в современной экономической системе.
- 30. Экономические функции государства (микроуровень).
- 31. Социально-экономические критерии справедливости.
- 32. Конкуренция в экономике и политике: общее и различия.

## 6.6. Контроль освоения компетенций

Вид контроля	Контролируемые темы	Компетенции, компоненты
	(разделы)	которых контролируются
Устный опрос	1, 2, 3, 4, 6	УК-1, ОПК-1
Тестирование	1, 2, 3, 4, 5, 6	УК-1, ОПК-1
-		

# 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 7.1. Основная литература
- 1. Гродский, В. С. Развитие основных идей экономической теории / Гродский В.С. Москва :ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 464 с. (Научная мысль) (Обложка. KБС)ISBN 978-5-369-01552-0. Текст : электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/534987">https://new.znanium.com/catalog/product/534987</a>
- 2. Бурганов, Р. А. Управленческая экономика : учеб. пособие / Р.А. Бурганов. Москва : ИНФРА-М, 2018. 190 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znanium.com]. (Высшее образование: Магистратура). www.dx.doi.org/10.12737/textbook\_58eb3de0530986.2821457. ISBN 978-5-16-105681-3. Текст : электронный. URL: https://new.znanium.com/catalog/product/951298
- 3. Тяпин, И. Н. Философия экономики: Учебное пособие/И.Н.Тяпин Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. 304 с. ISBN 978-5-9776-0370-6. Текст : электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/512602">https://new.znanium.com/catalog/product/512602</a>

### 7.2. Дополнительная литература

- 8. Рыбина, 3. В. Многоукладность экономики в контексте исторического развития : монография / 3.В. Рыбина; под ред. О.Зимарина. М.: Весь Мир, 2015. 240 с.: ISBN 978-5-7777-0598-3. Текст : электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1013523">https://new.znanium.com/catalog/product/1013523</a>
- 9. Матросова, Е. В. Макроэкономика (продвинутый уровень): Конспект лекций / Матросова Е.В. Москва :КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. 106 с.: ISBN 978-5-906818-16-4. Текст : электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/767261">https://new.znanium.com/catalog/product/767261</a>
- 10. Гаджиев, Г. А. Право и экономика (методология): Учебник для магистрантов / Г.А. Гаджиев. Москва : Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. 256 с. ISBN 978-5-16-103947-2. Текст : электронный. URL: https://new.znanium.com/catalog/product/920486
- 11. Макроэкономика: учеб. пособие / И. В. Грузков, Н. А. Довготько, О. Н. Кусакина [и др.]; под общ. ред. О. Н. Кусакиной. Ставрополь: ИД ТЭСЭРА, 2014. 124 с. ISBN 978-5-906061-05-1. Текст : электронный. URL: https://new.znanium.com/catalog/product/514876
- 12. Ларионов, И. К. Экономическая система России: стратегия развития: учебное пособие / И. К. Ларионов, С. Н. Сильвестров. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2017. 336 с. ISBN 978-5-394-02370-5. Текст : электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/430378">https://new.znanium.com/catalog/product/430378</a>
- 13. Петросян, Д. С. Экономическая политика государства: социальная справедливость в экономических отношениях: Уч.пос. / Петросян Д.С., Безпалов В.В., Лочан С.А. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016 214 с. (ВО: Магистратура) ISBN 978-5-16-011460-6. Текст: электронный. URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/526401">https://new.znanium.com/catalog/product/526401</a>

# 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>№</b> П/П	Наименование	Перечень оборудования и технических средств обучения	
	оборудованных учебных		
	кабинетов, лабораторий		
1	Аудитория №402	11 компьютеров	
		Системный блок 1:	
		Процессор Intel(R) Core(TM) i5-4570 CPU @ 3.20GHz	
		8192 O3Y	
		HDD Объем: 500 ГБ	
		Монитор Benq G922HDA- 22 дюйма	
		Системный блок 2:	
		Процессор Intel(R) Core(TM) i5-4170 CPU @ 3.70GHz	
		4096 МБ ОЗУ; HDD Объем: 500 ГБ	
		Монитор DELL 178FP	
		Системный блок 3:	
		Процессор Intel(R) Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.70GHz	
		4096 МБ ОЗУ; SSD Объем: 120 ГБ	
		Монитор Samsung 940NW	
		Акустическая система 2.0	
		Интерактивная доска Smart Board	
		Проектор Epson EH-TW535W	
2	Аудитория №403	Системный блок:	

П		П 1.10 D .' 0D 1.0 F0100
		Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E2180
		2048 O3V; 320 HDD
		Монитор АОС 2470W
	A 36 405	Проектор Epson EH-TW5300 с акустической системой
3	Аудитория №405	Системный блок:
		Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E2180
		2048 O3V; 320 HDD
		Монитор АОС 2470W
		Проектор Epson EH-TW5300 с акустической системой
4	Аудитория №302	11 компьютеров
		Системный блок:
		Процессор Intel(R) Core(TM) i3-2100 CPU @ 3.10GHz
		4096 МБ ОЗУ; НОД Объем: 320 ГБ
		Монитор Acer P206HL - 20 дюймов
		Акустическая система Sven
		Интерактивная доска Smart Board
		Проектор Epson EH-TW535W
5	Аудитория №303	Системный блок:
		Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E5200
		2048 O3Y; 320 HDD
		Mонитор Samsung SyncMaster 940NW
		Акустическая система Sven
		Проектор Nec M260W
6	Аудитория №305	Системный блок:
		Процессор Intel® Core <sup>TM</sup> 2 Duo E8500
		2048 O3V; 250 HDD
		Mонитор Samsung SyncMaster 940NW
		Акустическая система Sven
	1 206	Проектор Nec M260W
7	Аудитория №306	12 компьютеров
		Системный блок:
		Процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz
		8192 ОЗУ; HDD Объем: 500 ГБ
		Монитор DELL EX231W - 24 дюйма
		Интерактивная доска Elite Panaboard UB-T880W с
		акустической системой
0	A NO 200	Проектор Epson EB-440W
8	Аудитория №308	Системный блок:
		Процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz;
		8192 ОЗУ HDD Объем: 500 ГБ
		Mонитор DELL EX231W - 24 дюйма
		Интерактивная доска Elite Panaboard UB-T880W с
		акустической системой Проектор Epson EB-440W
9	Аудитория №109	1 1 1
7	лудитория лчтоэ	11 компьютеров Системный блок:
		Процессор Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz
		11роцессор inter(к) соге(1М) 13-6400 СРО @ 2.70GHZ 4096 МБ ОЗУ
		SSD Объем: 120 ГБ
		SSD Объем. 1201 Б Монитор Philips PHL 243V5 - 24 дюйма
		Монитор Fillips Fill 243 v 3 - 24 дюима Акустическая система Sven
		AKYUTUYUUKAN UUUTEMA SVEII

		Интерактивная доска Smart Board
		Проектор Epson EH-TW535W
10	Аудитории № 309, 310,	Проектор переносной Epson EB-5350 (1080p)– 1 шт.
	311, 410, 411	Экран переносной Digis 180x180 – 1 шт.
		Ноутбук HP ProBook 640 G3 (Intel Core i5 7200U, 4gb
		RAM, 250 SSD) – 1 шт.

# лист регистрации изменений

$N_{\underline{0}}$	Номер и дата протокола	Перечень измененных	Подпись
$\Pi/\Pi$	заседания кафедры	пунктов	заведующего
			кафедрой