

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Корячко

**Макроэкономическое планирование и
прогнозирование**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 38.03.01_21_00.plx
38.03.01 Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	34,35	34,35	34,35	34,35
Контактная работа	34,35	34,35	34,35	34,35
Сам. работа	74	74	74	74
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Т.В. Бачина

Рабочая программа дисциплины

Макроэкономическое планирование и прогнозирование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 18.05.2022 г. № 9

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является изучение теоретических и методологических подходов к планированию и прогнозированию экономики и социально-экономических процессов.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	освоение теоретико-методологических основ прогнозирования и планирования макроэкономических процессов, как особых функций макроэкономического управления национальной экономикой;
1.4	освоение процедур прогнозирования и индикативного планирования развития комплексов и сфер национальной экономики;
1.5	приобретение практических навыков использования теоретико-методологических подходов планирования и прогнозирования макроэкономических показателей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Корпоративные финансы
2.1.2	Основы финансовых вычислений
2.1.3	Основы цифровой экономики
2.1.4	Институциональная экономика
2.1.5	Математика
2.1.6	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.7	Статистика
2.1.8	Финансы
2.1.9	Макроэкономика
2.1.10	Ознакомительная практика
2.1.11	Введение в профессиональную деятельность
2.1.12	Микроэкономика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация производства на промышленном предприятии
2.2.2	Технологическая практика (проектно-технологическая)
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.6	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
ОПК-2.1. Осуществляет сбор данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
Знать основные источники получения информации по макроэкономическим проблемам, методы сбора данных Уметь использовать различные источники информации, собирать необходимые данные для информационных обзоров по макроэкономическим проблемам Владеть методами сбора данных, для проведения анализа ситуаций на макроэкономическом уровне	
ОПК-2.2. Выбирает и использует инструментальные средства обработки экономических данных, анализирует результаты расчетов, обосновывает полученные выводы	
Знать методы обработки и анализа данных, используемых при планировании и прогнозировании макроэкономических показателей Уметь применять методы обработки и анализа данных, характеризующих макроэкономическое состояние отрасли и страны, обосновывать полученные выводы Владеть навыками сбора, обработки и анализа данных в разрезе конкретных отраслей и национальной экономики в целом	

ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	
ОПК-3.1. Описывает экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты	
Знать	концепции функционирования макроэкономических процессов
Уметь	строить теоретические и эконометрические модели для описания экономических ситуаций на макроуровне
Владеть	навыками построения теоретических, эконометрических моделей, их экономической интерпретации и прогнозирования макроэкономических показателей на их основе

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Историю и основные этапы развития теории макроэкономического прогнозирования; систему макроэкономических показателей формирующих информационную базу макроэкономического прогнозирования и планирования, а также методику их расчета; инструментарий и технологию прогнозных расчетов основных социально-экономических процессов; систему прогнозно-плановых документов и особенности их формирования; основные методы способы макроэкономического планирования; особенности прогнозно-плановой работы в России на современном этапе, а так же основные источники получения информации по макроэкономическим проблемам, методы составления информационного обзора.
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять методы макроэкономического планирования и прогнозирования, соответствующие целям, экономическим условиям и исходным данным; проводить прогнозные расчеты и формировать экономические планы и программы; делать комплексные заключения на основе результатов прогнозирования; обосновывать формирование долгосрочной государственной стратегии, региональных и отраслевых программ с использованием результатов прогнозов, а так же использовать различные источники информации, собирать и анализировать необходимые данные для информационных обзоров/аналитических отчетов по макроэкономическим проблемам.
3.3	Владеть:
3.3.1	Категориальным аппаратом изучаемой дисциплины; алгоритмом оценки экономической ситуации как на макроуровне, так и в структурном срезе экономики; методологическими подходами к макроэкономическому планированию и прогнозированию; навыками прогнозирования и интерпретации результатов расчетов с использованием основных методов прогнозно-плановой работы, а так же навыками сбора и анализа необходимой информации и методами составления информационного обзора /аналитического отчета по макроэкономическим проблемам.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Сущность и назначение макроэкономического планирования и прогнозирования					
1.1	Прогнозирование как наука и как вид деятельности. Планирование и прогнозирование как основные функции государственного управления национальной экономикой. Национальные счета как информационная основа макроэкономического планирования и прогнозирования. Основные макроэкономические показатели. Методика макроэкономического планирования и прогнозирования. /Тема/	5	0			Реферат, тестирование по теме
1.2	Сущность и назначение макроэкономического планирования и прогнозирования /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э6	Тестирование по теме
1.3	Теоретические основы «Макроэкономического планирования и прогнозирования». Определения показатели и методика. /Пр/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э6	Реферат

1.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к экзамену /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э6 Э7 Э8	Тестирование по теме
	Раздел 2. Методы и модели макроэкономического планирования и прогнозирования					
2.1	Методы: балансовый, экономикоматематический, экспертных оценок, нормативный. Производственная функция как вид экономикостатистических моделей и инструмент прогнозирования экономической динамики. Индикативное планирование и программноцелевой метод планирования. /Тема/	5	0			Решение задач по теме, тестирование по теме
2.2	Методы и модели макроэкономического планирования и прогнозирования /Лек/	5	4	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э6	Тестирование по теме
2.3	Решение типовых задач /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.2-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э6	Задачи по теме
2.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э6 Э7 Э8	Тестирование по теме
	Раздел 3. Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов, занятости и уровня жизни населения					
3.1	Система показателей трудовых ресурсов, занятости и уровня жизни населения в прогнозных исследованиях. Демографический прогноз. Прогноз миграционных потоков, трудовых ресурсов, занятости, доходов и потребления населения. /Тема/	5	0			Решение задач, тестирование по теме
3.2	Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов, занятости и уровня жизни населения /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4 Э6	Тестирование по теме
3.3	Решение типовых задач /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4 Э1 Э6	Задачи по теме, кейс
3.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4 Э4 Э6 Э7 Э8	Тестирование по теме
	Раздел 4. Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к экзамену					

4.1	Понятие и учет основных производственных фондов (ОПФ) в целях макроэкономического планирования и прогнозирования. Инструментарий моделирования ОПФ. Планирование и прогнозирование инвестиций в основной капитал. /Тема/	5	0			Решение задач, тестирование по теме
4.2	Планирование и прогнозирование основных производственных фондов /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э6	Тестирование по теме
4.3	Решение типовых задач по теме /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э5 Э6	Задачи по теме, кейс
4.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э5 Э6 Э7 Э8	Тестирование по теме
	Раздел 5. Прогнозирование и планирование финансово-бюджетных и денежно-кредитных отношений					
5.1	Показатели развития финансовой системы. Финансовый баланс государства. Бюджетное прогнозирование. Прогнозы с использованием RMSM-модели Всемирного банка /Тема/	5	0			Решение задач, тестирование по теме
5.2	Прогнозирование и планирование финансово-бюджетных и денежно-кредитных отношений /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э6	Тестирование по теме
5.3	Решение типовых задач по теме /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6	Задачи по теме, кейс
5.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э6 Э7 Э8	Тестирование по теме
	Раздел 6. Региональное и отрасле-вое прогнозирование и планирование и прогнозирование					
6.1	Региональное планирование и прогнозирование. Планирование и прогнозирование развития сферы обслуживания, транспортного комплекса, агропромышленного комплекса, развития инфраструктуры. /Тема/	5	0			Решение задач, тестирование по теме, отчет
6.2	Региональное и отраслевое прогнозирование и планирование /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.4 Э6	Тестирование по теме

6.3	Решение типовых задач по теме /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.2-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Э6	Решение задач
6.4	Составление региональных и отраслевых прогнозов и планов /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э4 Э5 Э6 Э8	Отчет
6.5	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену /Ср/	5	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э6 Э7	Тестирование по теме
	Раздел 7. Опыт планирования и прогнозирования в промышленно-развитых странах мира, ЕС, и возможности его использования в РФ					
7.1	Прогнозирование внешнеторговой деятельности. Модель LINK ООН. Модели RIM, QUMMIR, CGE и вычислимого общего развития /Тема/	5	0			Реферат, тестирование по теме, эссе
7.2	Опыт планирования и прогнозирования в промышленно-развитых странах мира, ЕС, и возможности его использования в РФ /Лек/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э6	
7.3	Практика планирования США, Швеции, Италии, Японии, Франции, РФ /Пр/	5	2	ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э6	Реферат
7.4	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	14	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э5 Э6 Э7 Э8	Эссе
	Раздел 8. Промежуточная аттестация					
8.1	Подготовка к экзамену, иная контактная работа /Тема/	5	0			
8.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	5	35,65	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э6 Э7 Э8	

8.3	Консультация перед экзаменом /Кнс/	5	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Э6	
8.4	Прием экзамена /ИКР/	5	0,35	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В	Э6	Итоговое тестирование, решение задач

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Макроэкономическое планирование и прогнозирование»).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Саталкина Н. И., Терехова Ю. О., Терехова Г. И.	Прогнозирование и планирование экономики : учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, 150 с.	978-5-8265-1991-2, http://www.iprbookshop.ru/94366.html
Л1.2	Голоктионова Ю. Г., Ильминская С. А., Илюхина И. Б., Луговской А. М., Лисичкина Н. В., Матвеев В. В., Морковкин Д. Е., Смирнов В. М., Черкасов И. Л., Шманев С. В., Юрзинова И. Л., Степанов А. В., Сорокина Д. Е., Шманева С. В., Юрзиновой И. Л.	Прогнозирование и планирование экономики : учебник	Москва: Прометей, 2019, 544 с.	978-5-907100-38-1, http://www.iprbookshop.ru/94511.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Стёпочкина Е. А.	Планирование и прогнозирование в условиях рынка : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2015, 152 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/29290.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.2	Гатина Л. И., Алексеев С. А.	Социальное прогнозирование и проектирование в экономике : учебно-методическое пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015, 84 с.	978-5-7882-1749-9, http://www.iprbookshop.ru/62285.html
Л2.3	Музыка Е. И.	Экономическое прогнозирование: методы и подходы : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015, 240 с.	978-5-7782-2701-9, http://www.iprbookshop.ru/91586.html
Л2.4	Костюченко Т. Н.	Прогнозирование и планирование социально-экономического развития : учебное пособие	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2018, 160 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/93160.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт [электронный ресурс] - URL: https://www.gks.ru/
Э2	Министерство финансов Российской Федерации: официальный сайт [электронный ресурс] - URL: https://www.minfin.ru/ru/
Э3	Центральный банк Российской Федерации: официальный сайт [электронный ресурс] - URL: https://cbr.ru/
Э4	информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [электронный ресурс] - URL: http://www.garant.ru
Э5	Официальный интернет-портал правовой информации [электронный ресурс]- URL: http://pravo.gov.ru
Э6	Система дистанционного обучения РГПУ на базе Moodle [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю.- URL: https://cdo.rsreu.ru/
Э7	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГПУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - URL: https://www.iprbookshop.ru/
Э8	Электронная библиотека РГПУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГПУ - по паролю. - URL: http://elib.rsreu.ru/

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 посадочных мест), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор (Beng mx 507), 1 экран. ПК: Intel Pentium G3260/4Gb. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Макроэкономическое планирование и прогнозирование»).

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий кафедрой
Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий кафедрой
Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе
Простая подпись