

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

**Планирование и прогнозирование (продвинутый
уровень)**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики, менеджмента и организации производства
Учебный план	z38.04.01_25_00.plx 38.04.01 Экономика
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	8	8	8	8
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2		2	
Итого ауд.	18,35	18,35	18,35	18,35
Контактная работа	18,35	18,35	18,35	18,35
Сам. работа	107	107	107	107
Часы на контроль	8,65	8,65	8,65	8,65
Контрольная работа заочники	10	10	10	10
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Бачина Татьяна Валерьевна

Рабочая программа дисциплины

Планирование и прогнозирование (продвинутый уровень)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

38.04.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2025 г. № 10

Срок действия программы: 2025-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины – формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в части планирования, составления среднесрочных, текущих и оперативно-календарных планов организации производственной и коммерческой деятельности предприятий с использованием ИТ-технологии.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- получение системы знаний о методологических основах внутрифирменного планирования, а также об основных плановых показателях и методов их расчетов с использованием ИТ-технологий;
1.4	- систематизация и закрепление практических навыков и умений по применению различных методов планирования и оценки возможных вариантов плана.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	BI-аналитика в экономике
2.1.2	Digital-маркетинг
2.1.3	Базы данных
2.1.4	Инструментальные методы анализа в экономике
2.1.5	Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений
2.1.6	Ознакомительная практика
2.1.7	Основы научных исследований в профессиональной сфере
2.1.8	Развитие трудовых ресурсов в цифровой экономике
2.1.9	Управление проектами
2.1.10	Цифровые технологии в логистике
2.1.11	Экономика инвестиционных и инновационных процессов
2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	
ОПК-2.1. Применяет аналитические инструменты для решения задач экономического анализа в теоретических и практических исследованиях	
Знать методы и аналитические инструменты выявления причинно-следственных взаимосвязей между явлениями в сфере управления экономическими системами Уметь применять инструментальные средства в аналитических исследованиях и давать содержательную интерпретацию результатам применения аналитических инструментов Владеть навыками исследования экономических систем с использованием инструментальных аналитических средств	

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ОПК-5.1. Применяет прикладные программы при решении профессиональных задач	
Знать основные электронные библиотечные системы, национальные и международные базы данных; источники статистической информации, технологии сбора статистической информации Уметь не формируется Владеть не формируется	

ПК-4: Способен разрабатывать и оценивать экономическую эффективность программ и проектов внедрения цифровых технологий	
ПК-4.3. Разрабатывает экономические разделы планов организации с учетом стратегических приоритетов цифровой трансформации	

Знать
методы и этапы разработки планов организации с учетом стратегических приоритетов цифровой трансформации бизнеса
Уметь
разрабатывать экономические разделы планов для повышения эффективности деятельности организации с учетом ее стратегических приоритетов цифровой
Владеть
навыками разработки планов организации с учетом ее стратегических приоритетов цифровой трансформации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методы и аналитические инструменты выявления причинно-следственных взаимосвязей между явлениями в сфере управления экономическими системами; основные электронные библиотечные системы, национальные и международные базы данных; источники статистической информации, технологии сбора статистической информации; методы и этапы разработки мероприятий по внедрению цифровых технологий для планирования в организации
3.2	Уметь:
3.2.1	применять инструментальные средства в аналитических исследованиях и давать содержательную интерпретацию результатам применения аналитических инструментов; организовывать разработку и реализацию мероприятий по внедрению цифровых технологий, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками исследования экономических систем с использованием инструментальных аналитических средств; навыками разработки мероприятий по внедрению цифровых технологий для планирования в организации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Стратегическое планирование					
1.1	Стратегическое управление компанией. Модели стратегии. методы стратегического анализа. Миссия, цели, задачи, стратегический выбор. /Тема/	2	0			
1.2	Основные базовые процедуры стратегического планирования: стратегическое прогнозирование, программирование, проектирование. Стратегическое управление компанией. Модели стратегии. Методы стратегического анализа. Миссия, цели, задачи,	2	2	ОПК-2.1-3 ОПК-5.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	контрольная работа
1.3	Изучение конспекта лекции и рекомендуемой литературы. Подготовка к экзамену. /Ср/	2	27	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	экзамен
	Раздел 2. Реализация стратегий					
2.1	Сбалансированная система показателей. Стратегическая карта. Ключевые показатели эффективности. Анализ системы сбалансированных показателей. /Тема/	2	0			
2.2	Сбалансированная система показателей. Стратегическая карта. Ключевые показатели эффективности. Анализ системы сбалансированных показателей. /Лек/	2	2	ОПК-2.1-3 ОПК-5.1-3 ПК-4.3-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	контрольная работа
2.3	Разработка стратегии организации /Лаб/	2	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	отчет
2.4	Разработка модели сбалансированной системы показателей организации и стратегической карты организации. Разработка стратегической карты стратегии развития информационно- коммуникационных технологий в организации /Лаб/	2	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	отчет

2.5	Изучение конспекта лекции и рекомендуемой литературы. Подготовка к экзамену. /Ср/	2	50	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3 ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	экзамен
	Раздел 3. Цифровизация процесса планирования в организации.					
3.1	Планирование и управление бизнесом /Тема/	2	0			
3.2	Планирование и управление риском и эффективностью деятельности организации /Лек/	2	2	ПК-4.3-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	контрольная работа
3.3	Планирование и управление риском и эффективностью деятельности организации /Лаб/	2	2	ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1	отчет
3.4	Планирование индикаторов создания стоимости, основанных на балансовой, фундаментальной и рыночной оценках стоимости бизнеса /Лек/	2	2	ПК-4.3-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	контрольная работа
3.5	Планирование индикаторов создания стоимости, основанных на балансовой, фундаментальной и рыночной оценках стоимости бизнеса /Лаб/	2	2	ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1	отчет
3.6	Цифровая трансформация процесса планирования. ERP-системы: планирование и управление бизнесом. Организация разработки прогнозов. Организация контроля за выполнением планов и программ. /Ср/	2	2	ОПК-2.1-3 ОПК-5.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	контрольная работа
3.7	Разработка механизма по цифровой трансформации процесса планирования в организации /Ср/	2	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	отчет
3.8	Изучение конспекта лекции и рекомендуемой литературы. Подготовка отчета по лабораторной работе. Подготовка к экзамену. /Ср/	2	26	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	экзамен
	Раздел 4. Промежуточная аттестация					
4.1	Подготовка к экзамену, иная контактная работа /Тема/	2	0			
4.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	2	8,65	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3 ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э3	экзамен
4.3	Выполнение контрольной работы /Кр3/	2	10	ОПК-2.1-3		контрольная работа
4.4	Консультация перед экзаменом /Конс/	2	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3 ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Э3	экзамен
4.5	Прием экзамена /ИКР/	2	0,35	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-5.1-3 ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Э3	контрольные вопросы, тестирование

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Планирование и прогнозирование (продвинутый уровень)"")

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	Максименко Н. В.	Внутрифирменное планирование : учебник	Минск: Вышэйшая школа, 2011, 459 с.	978-985-06-1960-0, http://www.iprbookshop.ru/20067.html
Л1.2	Потапова, И. И., Белик, А. П.	Планирование на предприятии : учебное пособие	Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020, 114 с.	978-5-93026-115-8, http://www.iprbookshop.ru/100844.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Галиев, Ж. К., Галиева, Н. В.	Планирование коммерческой деятельности. Бизнес-планирование : учебник	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020, 150 с.	978-5-907226-72-2, http://www.iprbookshop.ru/106730.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - URL: http://elib.rsreu.ru/
Э2	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - URL: https://www.iprbookshop.ru/
Э3	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю. - URL: https://cdo.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	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	414 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий 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
3	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Планирование и прогнозирование (продвинутый уровень)""")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись