

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

## **Бизнес-планирование в ИТ-проектах** рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, менеджмента и организации производства**

Учебный план 38.03.05\_22\_00.plx  
38.03.05 Бизнес-информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>5 (3.1)</b>		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	49	49	49	49
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.э.н., доц., Голев В.И.*

Рабочая программа дисциплины

**Бизнес-планирование в ИТ-проектах**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от 18.05.2022 г. № 9

Срок действия программы: 2022-2026 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  
**Экономики, менеджмента и организации 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  
**Экономики, менеджмента и организации 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  
**Экономики, менеджмента и организации 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

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Цель дисциплины – приобретение базовых знаний и навыков в области создания бизнеса. Формирование у студентов способности использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности и оценивать экономические и социальные условия бизнес-модели, особенности предпринимательской деятельности, выявлять рыночные возможности для описания инновационных предпринимательских идей, посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС.
1.2	Задачи:
1.3	– раскрыть понятия бизнес-идеи;
1.4	– проанализировать содержание предпринимательской деятельности;
1.5	– научить сформировывать организационную структуру;
1.6	– обучение навыкам поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов;
1.7	– овладение навыками бизнес-планирования и методикой оценки эффективности предпринимательской деятельности.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Рынки информационно-коммуникационных технологий
2.1.2	Исследование рынков и организация продаж
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Проектно-технологическая практика
2.2.2	Управление ИТ-продуктами
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Основы научных исследований
2.2.5	Управление ИТ-проектами
2.2.6	Управление рисками ИТ-проектов
2.2.7	Защита интеллектуальной собственности
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.9	Преддипломная практика

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1: Способен проводить технологические исследования, разрабатывать бизнес-планы, управлять бюджетом и патентами на технологии в области ИТ- продуктов</b>	
<b>ПК-1.2. Разрабатывает бизнес-планы и управляет бюджетом серий продуктов</b>	
<b>Знать</b> - типовые стандарты разработки бизнес-планов ИТ-продуктов; - формирование и управление бюджетом разработки бизнес-планов в области ИТ-продуктов; - законодательство патентования на технологию в области ИТ-продуктов	
<b>Уметь</b> - разрабатывать разделы бизнес-плана, определять источники финансирования и бюджет ИТ-продукта	
<b>Владеть</b> - технологией разработки бизнес-планов ИТ-продуктов, формирования бюджета разработки ИТ-продукта	

<b>ПК-7: Способен управлять работами по инициации, планированию, исполнению, анализу требований и управлению рисками ИТ-проектов на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров</b>	
<b>ПК-7.3. Анализирует проблемную ситуацию и ставит цели создания системы</b>	
<b>Знать</b> - приемы и модели анализа проблемной ситуации, формирования бизнес-идеи и бизнес-модели разработки ИТ-продукта	
<b>Уметь</b> - анализировать проблемную ситуацию, определять цели разработки ИТ-продуктов и с системных позиций	
<b>Владеть</b> - навыками выявления проблемной ситуации, ее анализа и пути разрешения	

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
------------	---------------

3.1.1	- приемы и модели анализа проблемной ситуации, формирования бизнес-идеи и бизнес-модели разработки ИТ-продукта
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- анализировать проблемную ситуацию, определять цели разработки ИТ-продуктов и с системных позиций.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками выявления проблемной ситуации, ее анализа и пути разрешения.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1. Теоретический раздел</b>					
1.1	Понятие и цели бизнес-планирования /Тема/	5	0			
1.2	Планирование и управление бизнесом. Требование современной экономики к планированию в бизнесе. Принципы и формы планирования. Понятие бизнес-планирования и его основные цели. Система планов предприятия. Стратегических бизнес-планы 1-го и 2-го уровня. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме
1.3	Анализ кейсов. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.4	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.5	Бизнес-идея как основа проектируемого бизнес /Тема/	5	0			
1.6	Бизнес-идея: понятие и классификация. Источники инновационных бизнес-идей. Методы выработки и адаптации бизнес-идей. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме
1.7	Морфологический анализ. /Пр/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практическому занятию.
1.8	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.9	Бизнес-моделирование как концептуальная основа бизнес-планирования /Тема/	5	0			
1.10	Понятие бизнес-модели. Взаимосвязь бизнес-идеи, бизнес-модели и бизнес-плана. Бизнес-модель по Астервальду-Пинье, бизнес-модель по Мориссон-Сливотски. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.

1.11	Составление бизнес-модели по Астервальду-Пинье, Мориссону-Сливотски. /Пр/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практическому занятию.
1.12	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.13	Технология разработки бизнес-модели /Тема/	5	0			
1.14	Понятие технологии бизнес-планирования. Традиционный подход к бизнес-планированию и технология бизнес-планирования на основе бережливого производства и кастомер-девелопмент (customer-development). /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.15	Технология проведения опроса, глубинного интервью. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практическому занятию. Экзамен.
1.16	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	5	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.17	Методы бизнес-планирования /Тема/	5	0			
1.18	Методы, реализующие аналитические исследования в бизнес-планировании. Анализ внешней среды предприятия: макросреды и деловой среды. Анализ макросреды, анализ отрасли, анализ рынка, анализ конкурентов. Анализ внутренней среды предприятия, SWOT-анализ, матрица БКГ, матрица МакКинси, матрица ADL. Методы расчетного блока в планировании. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.19	Анализ внешней среды IT-проекта. SWOT-анализ. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.20	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.21	Источники финансирования IT-проектов /Тема/	5	0			
1.22	Методы финансирования стартапов: ДДД (FFF), государственные формы поддержки инновационных проектов. Краудфандинг (краудинвестинг, краудлендинг) как метод финансирования. Финансирование бизнес-ангелами и венчурными фондами. Роль и значение акселераторов в реализации венчурных инвестиций. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.

1.23	Семинар – методы финансирования IT-проектов. Анализ кейсов. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.24	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.25	Стандарты бизнес-планирования. Вводная часть бизнес-плана /Тема/	5	0			
1.26	Классификация и практическая значимость стандартов бизнес-планирования. Международные стандарты. Национальные стандарты. Титульный лист и оглавление. Пояснительная записка (резюме) для руководителей/адресата бизнес-плана. Краткое описание проектируемого бизнеса/бизнес-идеи. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.27	Технология формирования бизнес-идеи. /Пр/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.28	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.29	Маркетинговый план IT-проекта /Тема/	5	0			
1.30	Маркетинговый анализ бизнес-среды - как убедить собственника/ инвестора в том, что в отрасли и на рынке есть возможности для реализации предполагаемого бизнеса / оригинальной бизнес-идеи. План продаж - как свести воедино продукт и рынок. План PR и рекламы (маркетинговых коммуникаций) - как обеспечить продвижение продукта и поддержку продаж. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.31	Анализ спроса IT-продукта. Методы коммуникации и продвижения. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.32	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.33	Операционный план IT-проекта /Тема/	5	0			

1.34	IT-инфраструктура предприятия: понятие, задачи, особенности. Концепция IT-инфраструктуры предприятия Вопросы, которые решает IT-инфраструктура Принципы создания IT-инфраструктуры предприятия Управление IT-инфраструктурой предприятия Организация облачной IT-инфраструктуры предприятия /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.35	Определение потребности в оборудовании, персонале. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.36	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.37	Организационный план IT-проекта /Тема/	5	0			
1.38	Регистрация IT-компании. Государственная поддержка IT-компаний. IT отдел и его структура. Описание типичных должностей сотрудников в информационных технологиях. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.39	Формирование организационной структуры проекта. Определение затрат. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.40	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.41	Управление рисками IT-проектов /Тема/	5	0			
1.42	Оценка рисков проекта и управления ими. Управление рисками IT-проектов. Качественные и количественные методы оценки рисков. Реальные опционы. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.43	Оценка рисков IT-проекта. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.44	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
1.45	Финансовый раздел бизнес-плана IT- проекта /Тема/	5	0			

1.46	Содержание финансового плана инвестиционного проекта. План прибылей и убытков. План денежных потоков. Прогнозный баланс. Оценка экономической эффективности IT-проектов. Показатели оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. /Лек/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Опрос по теме.
1.47	Формирование денежных потоков и оценка эффективности проекта. /Пр/	5	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Отчет по практике.
1.48	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к экзамену. /Ср/	5	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы. Экзамен.
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>						
2.1	Подготовка к экзамену, иная контактная работа /Тема/	5	0			
2.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	5	44,65	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.3	Консультация перед экзаменом /Кнс/	5	2	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.4	Прием экзамена /ИКР/	5	0,35	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3	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 "Бизнес-планирование в ИТ-проектах").

### 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
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Горбунов В. Л.	Бизнес-планирование : учебное пособие	Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020, 422 с.	978-5-4497-0306-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/89423.html">http://www.iprbookshop.ru/89423.html</a>
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Бекетова О. Н., Найденков В. И.	Бизнес-планирование : учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2019, 159 с.	978-5-9758-1885-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/81001.html">http://www.iprbookshop.ru/81001.html</a>
Л2.2	Эрик Рис, Стативка А., Нарциссовой Н.	Бизнес с нуля: метод Lean Startup для быстрого тестирования идей и выбора бизнес-модели	Москва: Альпина Паблишер, 2019, 258 с.	978-5-9614-5405-5, <a href="http://www.iprbookshop.ru/86804.html">http://www.iprbookshop.ru/86804.html</a>
Л2.3	Орлова П. И., Глуховой М. И.	Бизнес-планирование : учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2020, 285 с.	978-5-394-03636-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/90232.html">http://www.iprbookshop.ru/90232.html</a>
Л2.4	Башкирцев А. В., Салихова Л. Ш., Авилова В. В., Парфирьева Е. Н.	Бизнес-планирование на предприятии : учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018, 160 с.	978-5-7882-2359-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/94965.html">http://www.iprbookshop.ru/94965.html</a>
Л2.5	Орлова, П. И., Глуховой, М. И.	Бизнес-планирование : учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2021, 285 с.	978-5-394-04354-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/102270.html">http://www.iprbookshop.ru/102270.html</a>
Л2.6	Леонов, С. А., Попов, Ю. А.	Бизнес-планирование. Управление конкурентоспособностью продукции предприятия : учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный промышленный университет технологий и дизайна, 2020, 86 с.	978-5-7937-1809-7, <a href="http://www.iprbookshop.ru/102898.html">http://www.iprbookshop.ru/102898.html</a>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.7	Лебедева, А. В.	Бизнес-планирование : учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2018, 84 с.	978-5-91646-160-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/103944.html">http://www.iprbookshop.ru/103944.html</a>
Л2.8	Бойко, О. Е.	Бизнес-планирование в IT-системах : учебное пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020, 54 с.	978-5-907226-82-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/106702.html">http://www.iprbookshop.ru/106702.html</a>

### 6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Перфильев С.В., Федорова Л.А., Чернухин А.В., Дудукина О.И.	Бизнес-планирование : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011,	, <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1131">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1131</a>

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>			
Э2	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="https://elib.rsreu.ru/">https://elib.rsreu.ru/</a>			
Э3	Электронно-библиотечная система Лань [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>			

### 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	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

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

1	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
2	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.

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)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Бизнес-планирование в ИТ-проектах").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий кафедрой ЭМОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	Простая подпись