

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

Управление ИТ-проектами
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Электронных вычислительных машин
Учебный план	38.03.05_21_00.plx 38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
Неделя	16		8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24	48	48
Лабораторные			16	16	16	16
Практические	24	24	16	16	40	40
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,65	0,65	0,9	0,9
Консультирование перед экзаменом и практикой			2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки			16	16	16	16
Итого ауд.	48,25	48,25	58,65	58,65	106,9	106,9
Контактная работа	48,25	48,25	58,65	58,65	106,9	106,9
Сам. работа	51	51	61,3	61,3	112,3	112,3
Часы на контроль	8,75	8,75	44,35	44,35	53,1	53,1
Письменная работа на курсе			15,7	15,7	15,7	15,7
Итого	108	108	180	180	288	288

г. Рязань

Программу составил(и):

д.т.н, проф., Костров Борис Васильевич

Рабочая программа дисциплины

Управление ИТ-проектами

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 25.06.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электронных вычислительных машин

Протокол от 20.05.2021 г. № 10

Срок действия программы: ____ - ____ уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Электронных вычислительных машин

Протокол от _____ 2022 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Электронных вычислительных машин

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
Электронных вычислительных машин

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

Электронных вычислительных машин

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Управление ИТ-проектами» является выработка базовых знаний в области управления проектами, навыков индивидуальной и коллективной разработки программного обеспечения на основе современных методов и стандартов проектирования, а также навыков использования современных инструментальных средств для управления проектами разработки программного обеспечения.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- дать представление о комплексе задач управления проектной работой;
1.4	- познакомить обучающихся с теоретическим аппаратом и инструментальными средствами управления проектами;
1.5	- познакомить обучающихся с современными моделями, ключевыми концепциями и технологиями проектной разработки программных систем;
1.6	- привить практические навыки решения задач, возникающих в процессе управления проектами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Бизнес-анализ
2.1.2	Проектно-технологическая практика
2.1.3	Бизнес-планирование в ИТ-проектах
2.1.4	Основы предпринимательства
2.1.5	Технологии разработки информационных систем
2.1.6	Технологическая практика
2.1.7	Исследование рынков и организация продаж
2.1.8	Объектное моделирование информационных систем
2.1.9	Рынки информационно-коммуникационных технологий
2.1.10	Статистика
2.1.11	Управление жизненным циклом информационных систем
2.1.12	Эконометрика
2.1.13	Управление ИТ-сервисами
2.1.14	Основы предпринимательства
2.1.15	Исследование рынков и организация продаж
2.1.16	Статистика
2.1.17	Управление жизненным циклом информационных систем
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: Способен выполнять работы и управлять работами предконтрактного, аналитического и проектного этапов автоматизации задач организационного управления и бизнес-процессов	
ПК-2.1. Разрабатывает и адаптирует модели бизнес-процессов	
Знать Специфику моделей бизнес-процессов в проектной деятельности	
Уметь Разрабатывать модели бизнес-процессов для последующей проектной реализации	
Владеть Навыками разработки моделей бизнес-процессов	
ПК-2.2. Выявляет и анализирует требования к ИС	
Знать Способы выявления и анализа требований	
Уметь Выявлять и анализировать требования	
Владеть Навыками выявления и анализа требований	
ПК-2.3. Разрабатывает архитектуры, базы данных и прототипы ИС	

Знать Подходы к разработке прототипов ИС Уметь Разрабатывать проектное расписание разработки Владеть Навыками планирования работ
ПК-6: Способен обосновывать решения в области бизнес-анализа
ПК-6.1. Формирует возможные решения на основе разработанных для них целевых показателей
Знать Показатели эффективности проектной деятельности Уметь Формировать возможные решения и пути реализации проекта Владеть Навыками формирования решений на основе имеющейся информации
ПК-6.2. Проводит анализ, обоснование и выбор решения
Знать Методы и способы анализа проектной информации Уметь Выполнять анализ проектной информации Владеть Навыками анализа, обоснования и выбора решений
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
ПК-7.1. Разрабатывает концепцию системы и техническое задание на систему
Знать Специфику составления ТЗ на проекты ИТ-сферы Уметь Разрабатывать ТЗ Владеть Навыками составления ТЗ для ИТ-проектов
ПК-7.2. Планирует и разрабатывает требования к системе
Знать Виды требований к системе Уметь Формулировать требования к системе Владеть Навыками планирования и разработки требований к ИТ-системам
ПК-7.3. Анализирует проблемную ситуацию и ставит цели создания системы
Знать Методы анализа проблемной ситуации Уметь Формулировать цели создания системы Владеть Навыками анализа проблемной ситуации и постановки целей
ПК-8: Способен выполнять анализ требований, разработку концепции и формирование технического задания в рамках концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-8.1. Иницирует, планирует и организует исполнение работ проекта
Знать Методики составления проектного расписания Уметь Организовывать работы над проектами Владеть Навыками исполнения работ и руководства проектами
ПК-8.3. Идентифицирует и анализирует риски в проектах в области ИТ

Знать Основы организации сотрудничества в командах
Уметь Выстраивать стратегию внутрикомандного сотрудничества
Владеть Навыками выстраивания стратегии сотрудничества в командах

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	Понятие проекта, специфику организации проектной деятельности, особенности управления коллективом при работе над проектами
3.2 Уметь:	
3.2.1	Осуществлять координацию работы над проектами, в том числе с применением прикладных программных продуктов
3.3 Владеть:	
3.3.1	Навыками осуществления управления проектом на различных этапах жизненного цикла с применением прикладных программных средств и решений

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Введение в управление проектами.					
1.1	Введение в управление проектами. /Тема/	7	0			
1.2	Введение в управление проектами. Определение проекта. Проектная и операционная деятельности. Международные ассоциации и стандарты управления проектами. /Лек/	7	2	ПК-2.1-3 ПК-2.2-3 ПК-2.3-3	Л1.1 Л1.3Л3.1	Беседа по материалам лекции
1.3	Введение в управление проектами. Определение проекта. Проектная и операционная деятельности. Международные ассоциации и стандарты управления проектами. /Пр/	7	2	ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-2.3-У ПК-2.3-В	Л3.2	Выполнение и защита практических работ
1.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	9	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3 ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-2.3-3 ПК-2.3-У ПК-2.3-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 2. Основные признаки проекта, программы проектов, портфеля проектов.					
2.1	Основные признаки проекта, программы проектов, портфеля проектов. /Тема/	7	0			
2.2	Основные признаки проекта. Треугольник проекта. Портфель проектов. Программа проектов. Цель проекта /Лек/	7	2	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.1 Л1.2	Беседа по материалам лекции
2.3	Основные признаки проекта. Треугольник проекта. Портфель проектов. Программа проектов. Цель проекта /Пр/	7	2	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.1	Выполнение и защита практических работ
2.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 3. Жизненный цикл проекта.					

3.1	Жизненный цикл проекта. /Тема/	7	0			
3.2	Жизненный цикл проекта. Критерии успешности проекта. Взаимосвязь объектов проектного управления. /Лек/	7	2	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.1 Л1.2	Беседа по материалам лекции
3.3	Жизненный цикл проекта. Критерии успешности проекта. Взаимосвязь объектов проектного управления. /Пр/	7	2	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.1 Л3.2	Выполнение и защита практических работ
3.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 4. Формирование проектной команды.					
4.1	Формирование проектной команды. /Тема/	7	0			
4.2	Формирование проектной команды. Ролевая модель проекта. Функции участников проекта. Компетенции участников проектной деятельности /Лек/	7	1	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.1	Беседа по материалам лекции
4.3	Формирование проектной команды. Ролевая модель проекта. Функции участников проекта. Компетенции участников проектной деятельности /Пр/	7	1	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.2	Выполнение и защита практических работ
4.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 5. Управление проектом.					
5.1	Управление проектом. /Тема/	7	0			
5.2	Управление проектом. Взаимосвязь основных категорий проекта. Методология управления проектом. /Лек/	7	1	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.3	Беседа по материалам лекции
5.3	Управление проектом. Взаимосвязь основных категорий проекта. Методология управления проектом. /Пр/	7	1	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.2Л3.1	Выполнение и защита практических работ
5.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 6. Управление коммуникациями в проекте.					
6.1	Управление коммуникациями в проекте. /Тема/	7	0			
6.2	Матрица ответственности. Планирование взаимодействия в проекте. Коммуникационная модель проекта. Методы вовлечения в проект. /Лек/	7	1	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.1 Л1.3	Беседа по материалам лекции
6.3	Матрица ответственности. Планирование взаимодействия в проекте. Коммуникационная модель проекта. Методы вовлечения в проект. /Пр/	7	1	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.2	Выполнение и защита практических работ

6.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В		Беседа
	Раздел 7. Инициирование проекта					
7.1	Инициирование проекта /Тема/	7	0			
7.2	Этап «Инициирование проекта». Разработка стартового документа проекта. Цель проекта. Целеполагание с позиции Smart Показатели проекта. Определение границ проекта. Идентификация и оценка заинтересованных сторон. /Лек/	7	3	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.2 Л1.3	Беседа по материалам лекции
7.3	Этап «Инициирование проекта». Разработка стартового документа проекта. Цель проекта. Целеполагание с позиции Smart Показатели проекта. Определение границ проекта. Идентификация и оценка заинтересованных сторон. /Пр/	7	3	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.1	Выполнение и защита практических работ
7.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	4	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 8. Планирование проекта					
8.1	Планирование проекта /Тема/	7	0			
8.2	Этап «Планирование проекта». Требования к результату проекта. Примерная структура Устава проекта. Разработка Устава (паспорта проекта). Управление временем и сроками проекта. Иерархическая структура мероприятий. Ресурсный план проекта. План проекта по контрольным точкам. Диаграмма Ганта. Формирование бюджета. Расчет стоимости проекта. Иерархическая организационная структура проекта. /Лек/	7	12	ПК-6.1-3 ПК-6.2-3	Л1.1 Л1.3	Беседа по материалам лекции
8.3	Этап «Планирование проекта». Требования к результату проекта. Примерная структура Устава проекта. Разработка Устава (паспорта проекта). Управление временем и сроками проекта. Иерархическая структура мероприятий. Ресурсный план проекта. План проекта по контрольным точкам. Диаграмма Ганта. Формирование бюджета. Расчет стоимости проекта. Иерархическая организационная структура проекта. /Пр/	7	12	ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л3.2	Выполнение и защита практических работ
8.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	7	18	ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 9. Система управления проектной деятельностью.					
9.1	Система управления проектной деятельностью. /Тема/	8	0			

9.2	Система управления проектной деятельностью. Инструменты планирования : Agile, scrum, kanban. Организационная структура управления проектами. Проблемы внедрения системы управления проектной деятельностью. /Лек/	8	2	ПК-7.1-3 ПК-7.2-3 ПК-7.3-3	Л1.1 Л1.3	Беседа по материалам лекции
9.3	Система управления проектной деятельностью. Инструменты планирования : Agile, scrum, kanban. Организационная структура управления проектами. Проблемы внедрения системы управления проектной деятельностью. /Пр/	8	2	ПК-7.1-У ПК-7.1-В ПК-7.2-У ПК-7.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л3.1	Выполнение и защита практических работ
9.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	8	10	ПК-7.1-3 ПК-7.1-У ПК-7.1-В ПК-7.2-3 ПК-7.2-У ПК-7.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 10. Управление качеством проекта.					
10.1	Управление качеством проекта. /Тема/	8	0			
10.2	Стандарты управления качеством проектов в области ИТ. Три процесса управления качеством: планирование качества, обеспечение качества, контроль качества. Основные задачи и процедуры планирования качества. /Лек/	8	2	ПК-7.1-3 ПК-7.2-3 ПК-7.3-3	Л1.2	Беседа по материалам лекции
10.3	Стандарты управления качеством проектов в области ИТ. Три процесса управления качеством: планирование качества, обеспечение качества, контроль качества. Основные задачи и процедуры планирования качества. /Пр/	8	2	ПК-7.1-У ПК-7.1-В ПК-7.2-У ПК-7.2-В ПК-7.3-У ПК-7.3-В	Л3.2	Выполнение и защита практических работ
10.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	8	10	ПК-7.1-3 ПК-7.1-У ПК-7.1-В ПК-7.2-3 ПК-7.2-У ПК-7.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В		Беседа
	Раздел 11. Управление рисками в проекте.					
11.1	Управление рисками в проекте. /Тема/	8	0			
11.2	Риски и возможности проекта в области ИТ. Реестр рисков проекта. Процессы управления рисками. Методы реагирования на риски. Примеры решения проблем /Лек/	8	2	ПК-8.1-3 ПК-8.3-3	Л1.1 Л1.3	Беседа по материалам лекции
11.3	Риски и возможности проекта в области ИТ. Реестр рисков проекта. Процессы управления рисками. Методы реагирования на риски. Примеры решения проблем /Пр/	8	2	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л3.1	Выполнение и защита практических работ
11.4	Моделирование стадии инициирования проекта /Лаб/	8	4	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В		Выполнение и защита лабораторных работ

11.5	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям. /Ср/	8	10	ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В		Беседа
	Раздел 12. Реализация проекта					
12.1	Реализация проекта /Тема/	8	0			
12.2	Этап «Реализация проекта». Отчетность по проекту. Внесение изменений в проект. /Лек/	8	2	ПК-8.1-3 ПК-8.3-3	Л1.2	Беседа по материалам лекции
12.3	Этап «Реализация проекта». Отчетность по проекту. Внесение изменений в проект. /Пр/	8	2	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л3.1	Выполнение и защита практических работ
12.4	Моделирование стадии планирования проекта. Устав проекта /Лаб/	8	8	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В		Выполнение и защита лабораторных работ
12.5	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям. /Ср/	8	10	ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В		Беседа
	Раздел 13. Особенности управления проектом в области ИТ.					
13.1	Особенности управления проектом в области ИТ. /Тема/	8	0			
13.2	Особенности управления проектом (по этапам). Особенности управления проектами разработки программного обеспечения. Выбор и обоснование идеи проекта. Подготовка к презентации проекта /Лек/	8	4	ПК-8.1-3 ПК-8.3-3	Л1.1 Л1.3	Беседа по материалам лекции
13.3	Особенности управления проектом (по этапам). Особенности управления проектами разработки программного обеспечения. Выбор и обоснование идеи проекта. Подготовка к презентации проекта /Пр/	8	2	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2	Выполнение и защита практических работ
13.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	8	10	ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 14. Информационные технологии управления проектами на предприятии.					
14.1	Информационные технологии управления проектами на предприятии. /Тема/	8	0			
14.2	Информационные технологии управления проектами на предприятии. Автоматизированные системы управления проектной деятельностью (АСУПД) на предприятии. /Лек/	8	12	ПК-8.1-3 ПК-8.3-3	Л1.2	Беседа по материалам лекции
14.3	Информационные технологии управления проектами на предприятии. Автоматизированные системы управления проектной деятельностью (АСУПД) на предприятии. /Пр/	8	6	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л3.1 Л3.2	Выполнение и защита практических работ

14.4	Сравнительный анализ и выбор СУПД (с учетом требований ОС: Web, Windows, macOS, iOS, Android) для целей реализации проекта. (Project Management, Trello, MeisterTask, KanbanFlow, Freedcamp, Asana, Bitrix24 и др.) /Лаб/	8	4	ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л3.1	Выполнение и защита лабораторных работ
14.5	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям. /Ср/	8	11,3	ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В	Л2.1	Беседа
	Раздел 15. Промежуточная аттестация					
15.1	Промежуточная аттестация /Тема/	8	0			
15.2	Иная контактная работа /ИКР/	7	0,25			
15.3	Зачет /Зачёт/	7	8,75	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3 ПК-2.2-У ПК-2.2-В ПК-2.3-3 ПК-2.3-У ПК-2.3-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В ПК-7.1-3 ПК-7.1-У ПК-7.1-В ПК-7.2-3 ПК-7.2-У ПК-7.2-В ПК-7.3-3 ПК-7.3-У ПК-7.3-В ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В		Сдача зачета
15.4	Иная контактная работа /ИКР/	8	0,65			
15.5	Консультации /Кнс/	8	2			
15.6	Курсовой проект /КПКР/	8	15,7			
15.7	Экзамен /Экзамен/	8	44,35			

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Управление ИТ-проектами").

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	Лукманова И. Г., Королев А. Г., Нежникова Е. В.	Управление проектами : учебное пособие	Москва: Московский государствен ный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, 172 с.	978-5-7264- 0752-4, http://www.iprbookshop.ru/20044.html
Л1.2	Коваленко С. П.	Управление проектами : практическое пособие	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013, 192 с.	978-985-7067- 26-8, http://www.iprbookshop.ru/28269.html
Л1.3	Беликова И. П.	Управление проектами : учебное пособие (краткий курс лекций)	Ставрополь: Ставропольски й государственн ый аграрный университет, 2014, 80 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/47372.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Ехлаков Ю. П.	Управление программными проектами. Стандарты, модели : учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2020, 244 с.	978-5-8114- 5335-1, https://e.lanbook.com/book/148472

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Синенко С. А., Холодков И. Б.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по курсу Управление проектами	Саратов: Вузовское образование, 2013, 186 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/12808.html
Л3.2	Гринченко Н.Н., Осокина М.М., Пруцков А.В.	Среда для создания и управления проектами Microsoft Project : учеб. пособие	Рязань, 2006, 52с.	, 1

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
Microsoft Project	Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно

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	02/1-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 64 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска
2	02/2-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 9 компьютеров (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 18 мест, специализированная мебель
3	122 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 10 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 955, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 56 мест, мультимедиа проектор, интерактивная доска, компьютер, специализированная мебель, доска
4	209 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 14 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 48 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска
5	210 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 44 места, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска
6	32-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 13 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 965, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 14 мест, лабораторное сетевое оборудование, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Управление ИТ-проектами").	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ	21.09.23 20:07 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ	21.09.23 20:07 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	22.09.23 09:40 (MSK)	Простая подпись