

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

Информационный менеджмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Вычислительной и прикладной математики
Учебный план	09.03.03_23_00.plx 09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс> , <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	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.	66,35	66,35	66,35	66,35
Контактная работа	66,35	66,35	66,35	66,35
Сам. работа	51	51	51	51
Часы на контроль	26,65	26,65	26,65	26,65
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Крошилина Светлана Владимировна

Рабочая программа дисциплины

Информационный менеджмент

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Вычислительной и прикладной математики

Протокол от 17.05.2023 г. № 8

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Вычислительной и прикладной математики

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

Вычислительной и прикладной математики

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

Вычислительной и прикладной математики

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

Вычислительной и прикладной математики

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины – углубление знаний о круге специальных вопросов обеспечения эффективного использования средств обработки информации, а также формирование профессиональных компетенций направления как в области вычислительных и информационных ресурсов вообще, так и специальных информационных технологий и программного обеспечения, а также информационных систем в целом; она должна обеспечить более глубокое понимание студентами направления 09.03.03 проблем и специфики информационного менеджмента.
1.2	Задачи: формирование у студентов системных знаний в области современного информационного менеджмента; понимание сущности основных принципов, инструментов и методических основ информационного менеджмента и его места в системе управления организацией; изучение основных направлений информационного менеджмента и их особенностей; приобретение студентами практических навыков управления проектами и выполнения основных функций менеджмента в области информационных систем и информационных технологий, с тем чтобы самостоятельно находить эффективные решения проблем, возникающие как на предприятии, так и в его внешнем окружении.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей
2.1.2	Разработка и анализ требований к информационным системам
2.1.3	Современные технологии разработки программного обеспечения
2.1.4	Бухгалтерский учет
2.1.5	Управление требованиями и ресурсами в IT проектах
2.1.6	Архитектура вычислительных систем
2.1.7	Экономика программной инженерии
2.1.8	Налоговый учет
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Администрирование в информационных системах
2.2.2	Информационные системы предприятия
2.2.3	Предметно-ориентированные информационные системы
2.2.4	Проектирование интеллектуальных информационных систем
2.2.5	Проектирование программных интерфейсов
2.2.6	Тестирование программного обеспечения информационных систем
2.2.7	Управление IT проектами
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.9	Интернет программирование
2.2.10	Преддипломная практика
2.2.11	Разработка нестандартных решений на платформе 1С
2.2.12	Проектирование систем управления знаниями
2.2.13	Технологии разработки Web-приложений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-3: Способен выполнять работы и управление работами по созданию и сопровождению информационных систем
ПК-3.3. Организует и руководит тестированием информационной системы

Знать

- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности;
- принципы построения диаграммы Ганта;
- типы зависимостей между работами;
- методы оценки (прогнозирования) бюджетов и графиков
- управление содержанием проекта: документирование требований,

Уметь

- определять цели и задачи на каждом этапе реализации проекта;
- разрабатывать регламентные документы;
- распределять работы и выделять ресурсы;
- разделять деятельность на отдельные взаимозависимые задачи и определять типы их зависимостей;
- анализировать исходные данные и экономическую эффективность проекта;
- составлять сетевой график реализации проекта;
- строить диаграмму Ганта;
- формировать и производить оценку бюджета проекта;
- осуществлять управление содержанием проекта;
- управлять коммуникациями проекта;
- контролировать исполнение поручений

Владеть

- специальной терминологией проектной деятельности;
- организационным инструментарием управления проектами;
- методами проектного анализа и математическим аппаратом оценки эффективности и рисков проекта;
- методами сетевого планирования проекта;
- практическими навыками решения практических задач проектного менеджмента.

ПК-4: Способен управлять проектами в области информационных технологий на основе полученных планов проектов**ПК-4.1. Иницирует, планирует и организует исполнение работ проекта****Знать**

- какую роль играет управление коммуникациями в управлении проектами;
- виды информации и информационные потребности участников проекта;
- возможности информационных систем;
- технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;
- ожидания участников и заинтересованных лиц проекта;
- стадии развития конфликтов при управлении проектами;
- источники возникновения конфликтов и пути их разрешения;

Уметь

- разрабатывать планы коммуникаций в проекте;
- подготавливать совещания;
- составлять протоколы совещаний и журналы выявления проблем;
- диагностировать конфликты при реализации проектов;
- подготавливать предварительные версии проектов;
- разрабатывать иерархическую структуру работ проекта в соответствии с полученным заданием;
- разрабатывать сметы расходов проекта в соответствии с полученным заданием;
- разрабатывать план финансирования проекта в соответствии с полученным заданием

Владеть

- технологиями межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;
- навыками диагностирования конфликтов;
- навыками разрешения конфликтов;
- навыками управления необходимыми ресурсами (включая материальные, нематериальные, финансовые ресурсы, инструменты, оборудование и сооружения);

ПК-4.2. Управляет изменениями в проектах и завершает проекты в соответствии с полученным заданием

Знать - инструменты и методы коммуникаций; - модели коммуникации; - коммуникационные технологии; - технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; - роль контроля и мониторинга как элементов системы управления проектом; - методы организации контроля проекта; - основные виды отчетности при реализации проекта; - сущность изменений в проекте; Уметь - анализировать входные данные; -разрабатывать плановую документацию; -проводить переговоры; - осуществлять коммуникацию; - формировать запросы на изменение; - анализировать ход реализации проекта; - составлять отчет о реализации проекта; Владеть - навыками анализа хода реализации проекта; - навыками управления конфигурацией проекта; - навыками оценки инициированных запросов на изменение; - навыками составления отчетности о реализации проекта.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	• особенности проектного подхода к управлению и отличия такого управления от регулярного менеджмента;
3.1.2	• основные принципы управления проектами;
3.1.3	• процессы управления проектами, входные ресурсы и результаты каждого процесса;
3.1.4	• основные проблемы, препятствующие успешному управлению проектами, и пути их разрешения;
3.2	Уметь:
3.2.1	• ставить цели и задачи на каждом этапе реализации проекта;
3.2.2	• оценивать результаты реализации проектов и фаз управления ими;
3.2.3	• формировать шаблоны документов, необходимых для управления проектом на разных фазах;
3.2.4	• использовать адекватные задачам управления проектами программные продукты;
3.3	Владеть:
3.3.1	• навыками планирования проекта;
3.3.2	• методами оценки эффективности проекта;
3.3.3	• навыками сетевого анализа, календарного планирования, контроля хода реализации проекта;
3.3.4	• основными подходами к разрешению конфликтов при управлении проектами и методами эффективных коммуникаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Информационный менеджмент как отрасль знания					
1.1	Основные понятия, цели и задачи информационного менеджмента /Тема/	6	0			
1.2	Основные понятия информационного менеджмента /Лек/	6	2	ПК-3.3-З ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен

1.3	Выявление потребностей при разработке проекта //Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.4	Современные концепции жизненного цикла проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.5	История развития сетевого моделирования /Ср/	6	6	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.6	Формирование технологической среды информационных систем /Тема/	6	0			
1.7	Основные составляющие технологической среды информационных систем. Классификации, принятые для каждой составляющей технологической среды. /Лек/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л1.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л2.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.8	Анализ проблем с точки зрения системного подхода //Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.9	Методы управления командами, работающими над проектами /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
1.10	Навыки эффективного решения конфликтов между членами команды. Эффективная мотивация подчиненных. Команды, работающие над проектами /Ср/	6	6	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
	Раздел 2. Управление проектами: концепция и методология					

2.1	Управление проектами: основные понятия /Тема/	6	0			
2.2	Построение сетевых моделей, основанных на теории графов /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л3.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.3	Понятия «проект» и «управление проектами». Методология управления проектами . Стандарты управления проектами. /Лек/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.4	Формирование организационной структуры проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.5	Методологии управления IT-проектами /Ср/	6	8	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.6	Сетевой анализ и календарное планирование /Тема/	6	0			
2.7	Вероятностные характеристики сетевых планов /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.8	Основные задачи планирования проекта. Иерархическая структура работ проекта. Функции сетевого анализа в планировании проекта. Анализ критического пути. Определение длительности проекта при неопределенном времени выполнения операций. Распределение ресурсов. Разработка расписания проекта /Лек/	6	8	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен

2.9	Сетевое планирование: составление сете- вого графа проекта, выявление критического пути и резервов времени выполнения отдельных работ проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.10	Инструментальные средства управления проектами и ресурсами /Ср/	6	8	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.11	Управление проектными рисками /Тема/	6	0			
2.12	Понятие риска и неопределенности при управлении проектами. Классификация проектных рисков. Система управления проектными рисками. Основные подходы к оценке риска. Методы управления рисками. /Лек/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.13	Методы оценки эффективности проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.14	Оптимизация сетевого графика /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.15	Анализ проблемы с точки зрения системного подхода /Ср/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.16	Управление реализацией проекта /Тема/	6	0			
2.17	Качественные и количественные критерии выбора проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен

2.18	Планирование работ средствами OpenOffice /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.19	Управление коммуникациями проекта. Контроль реализации проекта и управление изменениями. Понятие качества и его применение в проектах. Планирование качества. Логистика проекта и управление контрактами. /Лек/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.20	Системный анализ. Дерево целей. Дерево проблем. Дерево решений /Ср/	6	3	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.21	Управление ресурсами проекта /Тема/	6	0			
2.22	Построение диаграммы Ганта в SmartSheet /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.23	Основные методы контроля сроков реализации инновационного проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.24	Понятие ресурса проекта. Методы ресурсного планирования проекта. Ресурсное планирование при ограничении по времени. Планирование при ограниченных ресурсах. Формирование финансовых ресурсов проекта. /Лек/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.25	Системный анализ. SMART-планирование /Ср/	6	8	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен

2.26	Завершение проекта и оценка эффективности проекта /Тема/	6	0			
2.27	Составление технического задания для проекта /Лаб/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.28	Управление реализацией инновационного проекта /Пр/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.29	Фазы завершения проекта. Постаудит проекта. Оценка стоимости проекта. Планирование затрат по проекту. Контроль выполнения плана и условий финансирования. /Лек/	6	4	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
2.30	Возможные риски и их анализ /Ср/	6	8	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
	Раздел 3. Промежуточный контроль					
3.1	Консультация /Тема/	6	0			
3.2	Консультация /Кнс/	6	2	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
3.3	Прием экзамена /ИКР/	6	0,35	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен

3.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	6	26,65	ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Экзамен
-----	---------------------------------	---	-------	--	--	---------

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Информационный менеджмент").

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	Матюшка В. М.	Управление проектами : учебное пособие	Москва: Российский университет дружбы народов, 2010, 556 с.	978-5-209-03896-2, http://www.iprbookshop.ru/11440.html
Л1.2	Исакова А. И.	Информационный менеджмент : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектрон ики, 2016, 177 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/72107.html
Л1.3	Преображенская Т. В.	Информационный менеджмент : учебник	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011, 244 с.	978-5-7782-1771-3, http://www.iprbookshop.ru/44934.html
Л1.4	Рыбалова Е. А.	Управление проектами : учебно-методическое пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектрон ики, 2015, 149 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/72202.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.5	Рыбалова Е. А.	Управление проектами : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектрон ики, 2015, 206 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/72203.html
6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Гринберг А. С., Король И. А.	Информационный менеджмент : учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 415 с.	5-238-00614- 4, http://www.iprbookshop.ru/81776.html
Л2.2	Новиков Д. А.	Управление проектами. Организационные механизмы	Москва: ПМСОФТ, 2007, 140 с.	978-5-903-183-01-2, http://www.iprbookshop.ru/8489.html
Л2.3	Коновальчук Е. В., Новиков Д. А.	Модели и методы оперативного управления проектами : монография	Москва: ИПУ РАН, 2004, 63 с.	-, http://www.iprbookshop.ru/8516.html
Л2.4	Васильев Д. К., Заложнев А. Ю., Новиков Д. А., Цветков А. В.	Типовые решения в управлении проектами	Москва: ИПУ РАН, 2003, 75 с.	-, http://www.iprbookshop.ru/8522.html
Л2.5	Захарова И. В.	Деловые коммуникации : практикум	Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019, 141 с.	978-5-4497-0198-5, http://www.iprbookshop.ru/86469.html
Л2.6	Генералова С. В.	Деловые коммуникации. Технология ведения деловых переговоров : практикум	Саратов: Вузовское образование, 2020, 60 с.	978-5-4487-0630-1, http://www.iprbookshop.ru/89231.html
6.1.3. Методические разработки				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л3.1	Лебедева Т. Н., Носова Л. С.	Методы и средства управления проектами : учебно- методическое пособие	Челябинск: Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017, 79 с.	978-5-9909865-1-0, http://www.iprbookshop.ru/81304.html
Л3.2	Новиков Ф. А., Опаева Э. А., Степанов Е. О.	Учебно-методическое пособие по дисциплине Управление проектами и разработкой программного ПО	Санкт- Петербург: НИУ ИТМО, 2012, 256 с.	, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43596
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Э1	Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: с любого компьютера РГПТУ без пароля. – URL: https://e.lanbook.com/
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: с любого компьютера РГПТУ без пароля, из сети Интернет по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/ .
Э3	Электронная библиотека РГПТУ. – URL: http://weblib.rtu/ebs .
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
OpenOffice	Свободное ПО
1С: Комплект для обучения в высших и средних заведениях	Коммерческая лицензия
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	106 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 30 мест проектор BENQ 11 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: AMD 3411, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 780 Гб (4 штук); ЦП: AMD 3013, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 780 Гб (3 штук); ЦП: Intel Pentium 4 class 2659, ОЗУ: 1 Гб, ПЗУ: 50 Гб (4 штук).
2	106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)
3	206-5 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 24 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2394 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 70 Гб (17 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III Xeon 3093 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 300 Гб (6 шт.)

4	206-5 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ 24 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2394 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 70 Гб (17 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III Xeon 3093 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 300 Гб (6 шт.)
5	206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Pentium 4 class 2800 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (8 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (10 шт.)
6	206-4 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Pentium 4 class 2800 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (8 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (10 шт.)
7	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для самостоятельной работы Проектор: InFocus LP640 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Core 2 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 70 Гб (19 шт.)
8	206-3 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ Проектор: InFocus LP640 18 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: Intel Core 2 ОЗУ: 4 Гб ПЗУ: 70 Гб (19 шт.)

9	206-2 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 18 мест, Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; документ-камера: AverVisionF33 POE7D; 20 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2992 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 150 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2660 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (9 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2793 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2660 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2527 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 3158 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (3 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2826 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (2 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2693 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.)
10	206-2 учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 18 мест, Телевизор PHILIPS 46PFL3208T/60; документ-камера: AverVisionF33 POE7D; 20 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду: ЦП: Intel Pentium II/III class 2327 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2992 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 150 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2660 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 80 Гб (9 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2793 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2660 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 50 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2527 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.) ЦП: Intel Pentium III 3158 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 50 Гб (3 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2826 ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 100 Гб (2 шт.) ЦП: Intel Pentium III 2693 ОЗУ: 1,5 Гб ПЗУ: 100 Гб (1 шт.)

11	206-1 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест, 1 ПК: ЦП: Intel Pentium 4 class 3200 ОЗУ: 1 Гб ПЗУ: 80 Гб Телевизор: PHILIPS U7PEL4606H/60 документ-камера: AVER Media POB3 (AverVision 330)
----	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методическое обеспечение дисциплины "Информационный менеджмент").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий
Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ

07.09.23 14:31 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий
Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ

07.09.23 14:31 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

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

07.09.23 15:57 (MSK)

Простая подпись