



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Себряковский филиал



УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ВолгГТУ

С.Е. Карпушова

«31» августа 2026 г.

Управление информационными проектами и ресурсами

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	Математические и естественно-научные дисциплины
Учебный план	09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль	Информационные системы и технологии в строительстве
Квалификация	бакалавр
Срок обучения	4г 11м
Форма обучения	очно-заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	экзамены: 10

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические				
Итого ауд.	32	32	32	32
Сам.работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

к.п.н., доцент, Чулкова А.В.

Рабочая программа дисциплины

Управление информационными проектами и ресурсами

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017г. №926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

утвержденного учёным советом вуза от 31 августа 2026 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Математические и естественно-научные дисциплины

Протокол от 27 мая 2026 № 9.

к.э.н. Пацюк Е.В.



Рабочая программа одобрена на заседании УМС

Протокол от 18 июня 2026 № 9.

к.т.н., доцент Крутилин А.А.



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Цель изучения дисциплины «Управление информационными проектами и ресурсами»:	
изучение теоретических и практических вопросов управления информацией и ресурсами знаний и их использования в сфере управления информационными ресурсами.	
Основными задачами изучения дисциплины являются:	
- исследование научных, теоретических и методических основ управления информационными проектами; - знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации; - освоение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта; - овладение методическими подходами к принятию решений по выработке концепции информационного проекта, его структуризации и оценке; - овладение навыками создания информационных проектов с применением программных средств.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.25
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
2.1.2	Математика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
<i>УК-3.1: Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии</i>	
Результаты обучения: знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	
<i>УК-3.2: Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; эффективно взаимодействовать с другими членами команды в части обмена информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды; учитывать в своей деятельности особенности поведения различных категорий групп людей, с которыми работает/взаимодействует</i>	
Результаты обучения: умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; эффективно взаимодействовать с другими членами команды в части обмена информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды; учитывать в своей деятельности особенности поведения различных категорий групп людей, с которыми работает/взаимодействует	
<i>УК-3.3: Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде</i>	
Результаты обучения: владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	
ОПК-4: Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	
<i>ОПК-4.1: Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы</i>	
Результаты обучения: знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	
<i>ОПК-4.2: Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы</i>	
Результаты обучения: умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	
<i>ОПК-4.3: Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы</i>	

Результаты обучения: владеете навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Менеджмент проектов.			
1.1	Менеджмент как менеджмент проектов. /Тема/			
1.1.1	Менеджмент как менеджмент проектов. /Лек/	10	1	Эк, Ко
1.1.2	Менеджмент как менеджмент проектов. /Ср/	10	4	Эк
2	Проекты и методы управления проектами.			
2.1	Система автоматического контроля и диагностика. /Тема/			
2.1.1	Система автоматического контроля и диагностика. /Лек/	10	2	Эк, Ко
2.1.2	Система автоматического контроля и диагностика. /Ср/	10	4	Эк
3	Определение проекта.			
3.1	Техническое задание. /Тема/			
3.1.1	Техническое задание. /Лек/	10	1	Эк, Ко
3.1.2	Microsoft Project: разработка и воплощение проектов /Лаб/	10	1	Эк, К
3.1.3	Техническое задание. /Ср/	10	6	Эк
3.2	Структура распределения работ по этапам. /Тема/			
3.2.1	Структура распределения работ по этапам. /Лек/	10	1	Эк, Ко
3.2.2	Создание нового проекта /Лаб/	10	1	Эк, К
3.2.3	Структура распределения работ по этапам. /Ср/	10	8	Эк
4	Планирование проекта.			
4.1	Сетевой график. /Тема/			
4.1.1	Сетевой график. /Лек/	10	1	Эк, Ко
4.1.2	Создание графика работ /Лаб/	10	2	Эк, К
4.1.3	Сетевой график. /Ср/	10	6	Эк
4.2	Сетевой план. /Тема/			
4.2.1	Сетевой план. /Лек/	10	1	Эк, Ко
4.2.2	Создание графика работ. /Лаб/	10	1	Эк, К
4.2.3	Сетевой план. /Ср/	10	6	Эк
5	Распределение ресурсов проекта.			
5.1	Ограничения проекта. /Тема/			
5.1.1	Ограничения проекта. /Лек/	10	1	Эк, Ко
5.1.2	Ввод таблицы ресурсов. /Лаб/	10	1	Эк, К
5.1.3	Ограничения проекта. /Ср/	10	6	Эк
5.2	Ресурсы проекта. /Тема/			
5.2.1	Ресурсы проекта. /Лек/	10	1	Эк, Ко
5.2.2	Ввод таблицы ресурсов /Лаб/	10	1	Эк, К
5.2.3	Ресурсы проекта. /Ср/	10	6	Эк
6	Управление рисками проекта.			
6.1	Оценка рисков. /Тема/			
6.1.1	Оценка рисков. /Лек/	10	1	Эк, Ко
6.1.2	Различные виды просмотра информации в проекте /Лаб/	10	2	Эк, К
6.1.3	Оценка рисков. /Ср/	10	6	Эк

6.2	Участие в рисках. /Тема/			
6.2.1	Участие в рисках. /Лек/	10	1	Эк, Ко
6.2.2	Участие в рисках. /Ср/	10	6	Эк
7	Управление проектными командами			
7.1	Пятиступенчатая модель развития команды. /Тема/			
7.1.1	Пятиступенчатая модель развития команды. /Лек/	10	2	Эк, Ко
7.1.2	Способы оптимизации графика работ /Лаб/	10	2	Эк, К
7.1.3	Пятиступенчатая модель развития команды. /Ср/	10	6	Эк
8	Измерение, оценка состояния и хода выполнения работ.			
8.1	Мониторинг времени выполнения работ. /Тема/			
8.1.1	Мониторинг времени выполнения работ. /Лек/	10	1	Эк, Ко
8.1.2	Способы оптимизации графика работ /Лаб/	10	2	Эк, К
8.1.3	Мониторинг времени выполнения работ. /Ср/	10	6	Эк
9	Аудит и завершение работы над проектом			
9.1	Сбор данных, информации и их анализ. /Тема/			
9.1.1	Сбор данных, информации и их анализ. /Лек/	10	2	Эк, Ко
9.1.2	Способы оптимизации графика работ /Лаб/	10	3	Эк, К
9.1.3	Сбор данных, информации и их анализ. /Ср/	10	6	Эк
10	Экзамен			
	Подготовка к экзамену	10	36	Эк

Примечание. Формы контроля: Эк - экзамен, К - контрольная работа, Ко - контрольный опрос, 3 - зачет, ОП - отчет по практике.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС представлен в Приложении к рабочей программе (https://rpd.sfvstu.ru/attach/70/5152/FOSv2.docx)	
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
6.1 Рекомендуемая литература	
6.1.1 Основная литература	
Л1.1	Управление проектами в области информационных технологий : учебное пособие / А. В. Лукьянова, И. В. Трифонов, Н. Н. Трифонова [и др.] ; под ред. А. В. Лукьяновой. — Москва : КноРус, 2024. — 235 с. — ISBN 978-5-406-12035-4. — URL: https://book.ru/book/950307
Л1.2	Барбаков, О. М. Информационные технологии управления проектами : учебное пособие / О. М. Барбаков, А. С. Еропкина. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/94941
Л1.3	Доррер, А. Г. Управление ИТ-проектами : учебное пособие / А. Г. Доррер, М. Г. Доррер, А. А. Попов. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 174 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147451
6.1.2 Дополнительная литература (включая периодические издания)	
Л2.1	Коноплева И.А. Информационные технологии [Электронный ресурс] : Электронный учебник / И. А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов ; И.А.,Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов. - 2- изд. - М. : КНОРУС, 2009. - 1 электр. опт. диск. CD-R

6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
ЛЗ.1	Желудков М.А.	Создание проекта в ProjectLibre. Методические указания по работе с программой ProjectLibre для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения	Себряковский филиал ВолгГТУ, 2017	https://rpd.sfvstu.ru/attach/70/5152/MU-3627.docx
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э.2	AUP.Ru - Библиотека экономической и деловой литературы: http://www.aup.ru/library			
Э.3	Научная электронная библиотека «Киберленинка»: https://cyberleninka.ru			
6.3 Перечень программного обеспечения				
ПО.1	GanttProject - инструмент для планирования проектов на основе построения диаграмм Ганта			
6.4 Перечень информационных справочных систем				
ИС.1	ЭБС «Лань», https://e.lanbook.com/			
ИС.2	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru/			
ИС.3	Электронная библиотека «Grebennikon», https://grebennikon.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ОБОРУДОВАНИЕ				
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации / Учебная доска, учебная мебель.			
7.2	Лаборатория «Информационной безопасности. Информатики. Информационных систем. Компьютерное моделирование молекулярных систем» (А-12)/ Учебная мебель, компьютерная техника, оснащенная программным обеспечением, доступом в Интернет и в электронную информационно-образовательную среду университета.			
7.3	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (Медиазал) / Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета			
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ				
Организация образовательного процесса по данной дисциплине регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет дисциплины (переаттестации ее части), если она была освоена в процессе предшествующего обучения. Перезачёт (переаттестации ее части) освобождает обучающегося от необходимости повторного освоения дисциплины (полностью или частично). Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и практическими занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в электронной информационной образовательной среде. Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана. На первой лекции лектор информирует студентов о рекомендуемой литературе и электронных источниках информации по дисциплине, с указанием, какой учебник (учебное пособие) является базовым. Лабораторные работы предполагают выполнение и отчет заданий по темам, рассмотренным на лекционных занятиях. Каждому лабораторному занятию предшествует самостоятельная подготовка студента, включающая: ознакомление с содержанием лабораторной работы по методическим указаниям; проработку теоретической части по лекционному материалу и учебникам, рекомендованным в методических указаниях; Самостоятельная работа студентов включает изучение законспектированного на лекционных занятиях материала, дополнение его с учетом рекомендованной по данной теме литературы, самостоятельную подготовку к лабораторным работам, самостоятельное выполнение и оформление заданий контрольной работы, аналогичных выполненным на занятиях. Перечень методических указаний для освоения дисциплины представлен в таблице 6.1.3 В течение семестра для студентов проводятся групповые текущие консультации по учебной дисциплине, а также консультация перед экзаменом. Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.				

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн), в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ (при необходимости).

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств. Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.