

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМиНР

Л.Ю. Полякова

«05» 02 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Специальность: 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Форма обучения: очная

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление проектами» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве.

Организация-разработчик: Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

Разработчик: О.Н. Рахимова, доцент кафедры Городское строительство и хозяйство

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «Общепрофессиональных дисциплин»

Протокол № 2 от « 05 » 02 2026г.

Председатель ПЦК



Г.Г. Черноглазова

СОДЕРЖАНИЕ

	с.:
1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	9
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	9
3.2 Информационное обеспечение реализации программы	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Управление проектами» является вариативной частью Общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве.

Учебная дисциплина «Управление проектами» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 3.2, ПК 3.5:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.2	Обрабатывать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта
ПК 3.5	Формировать визуальную и презентационную части проекта информационной модели здания

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 3.2 ПК 3.5	<ul style="list-style-type: none">- эффективно собирать, обмениваться, хранить и обрабатывать информацию;- защищать производственный персонал и население от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;- работать с нормативной базой в области управления, организации планирования, регулирования и контроля строительства;- контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;- разрабатывать оперативные планы работы, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составлять техническую документацию, а также установленную отчетность.	<ul style="list-style-type: none">- правил, методов и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации;- нормативной базы в области управления проектами, инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;- организацию планирования, регулирования и контроль проектирования и изыскания объектов;- организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов в семестре	Объем часов
	4 сем	
Объем образовательной программы	40	40
в т.ч. в форме практической подготовки	14	14
в том числе:		
теоретическое обучение	22	22
лабораторные работы	–	–
практические занятия	14	14
курсовая работа (проект) <i>не предусмотрено</i>	–	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	2
Промежуточная аттестация	Зачет 2	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	<i>4 семестр</i>		
Введение	Содержание учебного материала	2	
	Цели и задачи учебной дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.	2	ОК 01-ОК 04 ОК 09
Раздел 1. Программы и проекты как средства решения управленческих задач		14/8	
Тема 1.1 Программы, проекты и задачи	Содержание учебного материала	6/4	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Программы, проекты и задачи	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Составление таблицы «Характеристика и фазы жизненного цикла проектов»		
Тема 1.2 Основные характеристики проекта	Содержание учебного материала	6/4	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Основные характеристики проекта	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Изучение результатов успешного осуществления проекта		
Тема 1.3 Область применения проектного управления	Содержание учебного материала	2/0	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Область применения проектного управления	2	
Раздел 2. Типы и виды проектов		7/3	
Тема 2.1 Принципы и классификация проектов	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Принципы и классификация проектов	2	
	В том числе практических занятий	2	
	«Сравнительная характеристика технических и нетехнических проектов»		
Тема 2.2 Проекты выполняемые коммерческими и государственными организациями	Содержание учебного материала	3/1	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Проекты, выполняемые коммерческими и государственными организациями	2	
	В том числе практических занятий		
	«Сравнительная характеристика проектов по исследованиям, разработке и инжинирингу»	1	

Раздел 3. Проекты в системе функционального и стратегического менеджмента		10/2	
Тема 3.1 Управление проектами в стратегическом менеджменте	Содержание учебного материала	3/1	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Стратегическое управление проектами.	2	
	В том числе практических занятий	1	
	Разработка функций стратегического управление проектам.		
Тема 3.2 Стратегии, инновационные цели и проекты	Содержание учебного материала	4/0	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Стратегии, инновационные цели и проекты.	4	
Тема 3.3 Критерии отбора приоритетных проектов	Содержание учебного материала	3/1	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Требования к отбору проектов.	2	
	В том числе практических занятий	1	
	Разработка критериев отбора для разных типов проектов		
Раздел 4. Принятие решений в управлении проектами		3/1	
Тема 4.1 Области принятий и типы решений в проектном управлении	Содержание учебного материала	3/1	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Типы решений в проектном управлении	2	
	В том числе практических занятий	1	
	Разработать алгоритм решения проблем в управлении проектами		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение учебного/теоретического материала по конспектам лекций, работа с основной и дополнительной литературой, выполнение индивидуальных заданий (подготовка презентаций, докладов и др.), подготовка к практическим занятиям, подготовка к промежуточной аттестации	2	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5
	Промежуточная аттестация (зачет)	2	
	Всего:	40/14	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

Кабинета Социально-гуманитарных дисциплин, оснащенный
оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска аудиторная;
- комплект учебно-методической документации;
- информационно-дидактическое обеспечение;
- информационные стенды;
- технические средства обучения: мультимедийное оборудование.

Кабинета самостоятельной и воспитательной работы, оснащенный
оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные источники

1. Управление проектами: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21461-1. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583542>.

2. Управление проектами. It-технологии: учебное пособие для среднего профессионального образования / под редакцией Р. Ф. Маликова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20796-5. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/558795>.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17511-0. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/584835>.

3.2.3 Интернет-источники

1. <http://www.mon.gov.ru> – Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации;
2. <http://www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование»;
3. <http://window.edu.ru> – Портал информационно-коммуникационных технологий в образовании;
4. <http://www.biblioclub.ru/> - Университетская библиотека онлайн
5. <https://urait.ru/> - Электронно-библиотечная система «Юрайт»
6. www.e.lanbook.com - Электронно-библиотечная система ЛАНЬ
7. <http://aist.osu.ru/> – Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования ОГУ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины представлены в таблице.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
Уметь: - эффективно собирать, обмениваться, хранить и обрабатывать информацию; - защищать производственный персонал и население от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; - работать с нормативной базой в области управления, организации планирования, регулирования и контроля строительства; - контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - разрабатывать оперативные планы работы, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составлять техническую документацию, а также установленную отчетность	Демонстрирует сформированность элементов общих и профессиональных компетенций при выполнении заданий. Планирует последовательность действий. Самостоятельно выполняет необходимые действия. Осуществляет самоконтроль действий и при необходимости их корректировку	Оценка результатов устного опроса Оценка результатов письменного опроса или заданий в тестовой форме Оценка результатов выполнения работ (заданий) при проведении практических занятий и др. зачет
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
Знать: - правил, методов и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации; - нормативной базы в области управления проектами, инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; - организацию планирования, регулирования и контроль проектирования и изыскания объектов; - организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда.	Излагает (перечисляет, называет) существенное содержание вопроса Приводит примеры Использует в речи основные понятия, термины Правильность. Самостоятельность Соответствие времени, отведенного на выполнение задания. Проявление активности.	Оценка результатов устного опроса Оценка результатов письменного опроса или заданий в тестовой форме Оценка результатов выполнения работ (заданий) при проведении практических занятий и др. Зачет