

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



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 2026 г.

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
OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 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, регулирование 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		1	
	«Сравнительная характеристика проектов по исследованиям, разработке и инжинирингу»			

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 управления 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		2	ОК 01-ОК 04 ОК 09 ПК 3.2, ПК 3.5	
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				
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, регулирование и контроль проектирования и изыскания объектов; - организационно-правовых основ управлеченческой 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