

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы проектной деятельности
Содержание	Задачи и организация проектирования. Структура проектной организации. Исходно-разрешительная документация. Содержание и порядок разработки проектной документации. Исходная информация разработки проектной документации. Изыскания в проектировании. Состав и согласование проектной документации. Система автоматизированного проектирования. Государственная экспертиза проектной документации и результата инженерных изысканий. Авторский надзор.
Реализуемые компетенции	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-2: Знать: задачи и организацию проектирования; Уметь: применять системный подход к проекту, как к комплексу технических, организационных, управленческих решений, содействующих достижению конечного результата в строительстве с наилучшими техническими и экономическими показателями; Владеть: способностью применять системный подход к проекту, как к комплексу технических, организационных, управленческих решений, содействующих достижению конечного результата в строительстве с наилучшими техническими и экономическими показателями. Код компетенции ОПК-4: Знать: состав 87 постановления правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Уметь: использовать состав 87 постановления правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Владеть: способностью использовать состав 87 постановления правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Код компетенции ОПК-6: Знать: порядок разработки проектной документации; Уметь: применять знания о порядке разработки проектной документации; Владеть: способностью применять знания о порядке разработки проектной документации.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет – 3 семестр

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Руднев, И.В. Проектирование и расчет пространственных каркасов зданий и сооружений в современных системах автоматизированного проектирования : учебное пособие / И.В. Руднев, М.М. Соболев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 102 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 80. - ISBN 978-5-7410-1610-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469600">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469600</a></p> <p>2. Мандель, Б.Р. Основы проектной деятельности : учебное пособие для обучающихся в системе СПО / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 294 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4475-9655-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485308">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485308</a></p>
Дополнительная литература	<p>1. Краснощёкое Ю.В. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Краснощёкое, М.Ю. Заполева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78228.html">http://www.iprbookshop.ru/78228.html</a></p> <p>2. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Волков, В.И. Теличенко, М.Е. Лейбман. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 492 с. — 978-5-7264-0995-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30437.html">http://www.iprbookshop.ru/30437.html</a></p>