

Аннотация дисциплины М.1.1.5 Дисциплина. Организация проектно-исследовательской деятельности

Дисциплина "Организация проектно-исследовательской деятельности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инвестиционно-строительной деятельностью" направления подготовки "08.04.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-5 Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
3. ОПК-6 Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция № 1. Принципы и система организации проектных изысканий в строительстве. Основные понятия и состав проектно-исследовательских работ. Организационные структуры проектно-ориентированных организаций. Квалификация работников, выполняющих проектные работы. Стандарты и нормы в строительстве. Национальные и международные стандарты. Нормативно-правовая основа проектно-исследовательских работ. Нормоконтроль проектной документации. Нормы проектирования. Заключение договоров подряда. Ценовая политика. Особенности работы при тендерном распределении подрядов. Состав и содержание тендерной документации на проектно-исследовательские работы. Методика разработки пакета документов для участия в тендере.
Лекция № 2. Техническое задание на выполнение проектных работ. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий. Результаты изысканий. Проектно-сметная документация. Стадии проектирования. Этапы проектной деятельности. Состав проектной документации в строительстве, требования к её оформлению. Разделы проектной документации для объектов капитального строительства. Разделы проектной документации для линейных объектов строительства. Государственный строительный надзор.

Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Авторский надзор. Коррупционные риски при осуществлении проектной деятельности.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.