

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Организационно-техническая подготовка строительства и современные
строительные технологии»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний по организации проектных и изыскательских работ, подготовке генподрядных и субподрядных строительных организаций и умений по организационно-технологическому проектированию с применением современных технологий на предпроектном этапе строительства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение особенностей строительной отрасли, основных понятий и состава строительных работ предпроектного этапа строительства;
- изучение проектной и нормативной документации по организации строительства, ее особенностей и специфики;
- формирование навыков обоснования выбора принимаемых проектных решений, в том числе современных строительных технологий, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства;
- освоение навыков выполнения инженерных расчетов (расчета площади временных зданий и сооружений, расчета потребности в ресурсах и т.п.) в том числе с применением экономико-математических методов на этапе предварительного проектирования строительного объекта;
- формирование знаний и навыков разработки технической документации; навыков контроля за технологической и трудовой дисциплиной при реализации строительного проекта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Умение применять методы распределения ресурсов различных типов (финансовых, материально-технических, человеческих и др.) и оценки эффективности их использования

ПК-7 - Способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы организаций в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен