

## Аннотация дисциплины

|                                    |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Наименование дисциплины            | Организация и управление строительными работами   |  |  |  |  |  |
| Формируемые компетенции            | ПК-1, ПК-2  |  |  |  |  |  |
| Задачи дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение особенностей организации и планирования строительного производства при строительстве зданий и сооружений;</li> <li>- формирование понимания о моделировании организации строительного производства;</li> <li>- получение знаний по созданию на строительной площадке безопасные условия труда;</li> <li>- изучение содержания управленческой деятельности;</li> <li>- формирование системы теоретических знаний об основах управления;</li> <li>- изучение особенностей управления строительной организацией</li> </ul>   |  |  |  |  |  |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p><b>Основные положения организации строительства:</b> Научно-технический прогресс, Проектирование организации строительства и производства работ, Организационно-техническая подготовка к строительству</p> <p><b>Понятие об управлении строительным производством:</b> Принципы, задачи и функции управления, Техника и технология управления, Органы управления строительным производством</p> <p><b>Поточный метод строительства:</b> Сущность и разновидности строительных потоков, Параметры и технологическая увязка строительных потоков, Учет технического прогресса и вероятностного характера строительного производства при проектировании непрерывных потоков</p> <p><b>Сетевое моделирование строительного производства:</b> Сущность сетевого моделирования, Элементы и правила построения сетевого графика, Графический метод расчета сетевых графиков</p> <p><b>Календарные планы строительства объектов:</b> Календарные планы строительства объектов в составе проектов организации строительства, Календарные планы строительства объектов в составе проектов производства работ, Учет технического прогресса и вероятностного характера строительного производства при проектировании непрерывных потоков</p> <p><b>Строительные генеральные планы:</b> Назначение и виды строительных генеральных планов, Проектирование строительного генерального плана отдельного объекта</p> <p><b>Организация транспорта на строительстве:</b> Классификация видов транспорта. Применение математических методов для планирования работы транспорта</p> |  |  |  |  |  |
| Форма промежуточной аттестации     | Экзамен   |  |  |  |  |  |

## Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 5 зач. ед., 180 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 5                          | 36                        | 45          |             | 63     | 1      | 35                          |