

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии строительства»

Направление подготовки 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль Геодезия

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: является освоение теоретических основ методов выполнения отдельных строительных процессов, формирование системы знаний, умений и навыков в области современных наиболее совершенных способов (методов) их выполнения, базирующихся на применении эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средствах, прогрессивной организации труда, теоретических основах инженерных расчетов, проектировании и выполнении строительно-монтажных работ, ведущих к созданию конечной строительной продукции требуемого качества.

Задачи изучения дисциплины: **ознакомиться** с основными положениями проектирования и строительства зданий и сооружений;

- **ознакомиться** с основными положениями проектирования и строительства зданий и сооружений;
- **изучить** основные технологические процессы;
- **уяснить** вопросы организации и производства строительно - монтажных и специальных работ;
- **усвоить** принципы взаимодействия различных структур строительного производства;
- **изучить** основы экономического обеспечения строительства;
- **ознакомиться** с современными методами проектирования, оперативного планирования и управления строительным процессом.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - готовностью к выполнению специализированных инженерно-геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты

континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи)

ПК-12 - способностью к созданию цифровых моделей местности и других объектов, в том числе по результатам наземной фотограмметрической съемке и лазерному сканированию и к активному использованию инфраструктуры геопространственных данных

ПК-13 - готовностью к проектированию и производству топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет