

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии возведения зданий»

по основной образовательной программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство»,
профиль «Механизация и автоматизация строительства»,
форма обучения - очная

1. Цели освоения дисциплины: подготовить бакалавра к самостоятельному решению инженерных задач по технологии возведения зданий; изучить теорию и практику в области технологии выполнения отдельных видов строительных, монтажных и специальных работ для получения законченной строительной продукции – зданий различного функционального назначения с учетом требований современного строительства.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);
- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);
- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11).

3. Трудоемкость дисциплины – 53ЕТ (180 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

1. Основные положения технологий возведения зданий. Технологии возведения подземных частей зданий. Технология возведения зданий из сборных железобетонных конструкций и кирпича.
2. Технология возведения зданий методами подъема. Технология возведения пространственных покрытий. Технология возведения зданий из монолитного железобетона. Технология реконструкции зданий.

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Разработал:

к.т.н., доцент кафедры ТИМС

Проверил:

декан СТФ, к.т.н., профессор



О.С. Анненкова

И.В. Харламов