

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений»

по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию (ПК-3);
- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства (ПК-4);
- способность вести организацию менеджмент качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-5);
- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6);
- способность организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения (ПСК-1.6).

3. Трудоемкость дисциплины – 73ЕТ (252 часа).

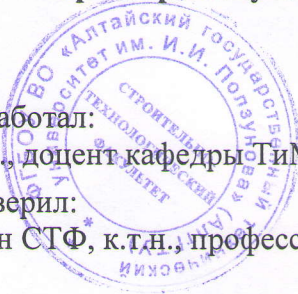
4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

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

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Разработал:
к.т.н., доцент кафедры ГИМС
Проверил:
декан СТФ, к.т.н., профессор



О.С. Анненкова

И.В. Харламов