

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Спецкурс по технологии возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация выпускника инженер-строитель

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 6 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: является изучение новейших достижений в области технологии возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений. Использование полученных знаний позволит создать оригинальные конструкции промышленных и гражданских зданий, инженерных сооружений при разработке выпускных квалификационных работ; освоение теоретических и практических положений строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомиться с практическим мировым опытом строительства уникальных высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- сформировать знание основных технических средств производства строительно-монтажных работ и навыков их рационального выбора;
- сформировать навыки разработки организационно-технологической документации;
- сформировать умение проводить количественную и качественную оценки выполнения строительно-монтажных работ при возведении уникальных зданий и сооружений;
- сформировать умения анализировать пооперационные составы строительных работ с последующей разработкой эффективных организационно-технологических моделей выполнения.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1,2,3,4,6,7,8,10,13; ПСК-1.6

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой