Аннотация учебной дисциплины.
«Технология и организация возведения высотных и большепролётных зданий и сооружений»

по основной образовательной программе специалиста
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

1. Цели освоения дисциплины:
-изложение основных положений определения состава рабочих операций и строительных процессов, определения их объемов и трудоемкости, формирования основных навыков разработки технологических карт
-ознакомление студентов с основами проектирования и современными методами возведения высотных и большепролётных зданий и сооружений.
2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):
ПК-4: Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства
ПК-10: Знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
ПК-13: Знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов
ПК-14: Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
ПСК-1.6: Способность организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения.
3. Трудоёмкость дисциплины - 5 ЗЕ (180 часов)
4. Содержание дисциплины:
Дисциплина включает следующие разделы:
1 Монтаж высотных зданий и сооружений башенного типа
2 Монтаж высотных сооружений мачтового типа.
3 Международный опыт высотного строительства
4 Монтаж больше пролетных балочных, ферменных, рамных, перекрестно-стержневых конструкций
5 Монтаж большепролетных пространственных арочных и купольных покрытий
6 Монтаж большепролетных зданий с висячими покрытиями.
5. Форма промежуточной аттестации-экзамен

Разработал:
доцент кафедры ТиМС А. В. Сартаков

Проверил:
декан СТФ И. В. Харламов