

Аннотация к рабочей дисциплины  
**«Технология и организация возведения  
высотных и большепролётных зданий и  
сооружений»**

по основной образовательной программе специалитета  
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»  
(по УП 2016,2017,2018 г.г.)  
(очная форма обучения)

**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. Трудоемкость дисциплины - 5 ЗЕТ (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:

д.т.н., к.т.н., доцент кафедры ТиМС

Проверил:

декан СТФ, к.т.н., профессор



А.А. Соболев

И.В. Харламов