

Аннотация дисциплины Б.1.1.35 Дисциплина. Технология возведения зданий и сооружений

Дисциплина "Технология возведения зданий и сооружений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленное и гражданское строительство" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 64/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, курсовой проект.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-6 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Технологическое проектирование строительства
2. Работы подготовительного периода
3. Выполнение работ нулевого цикла
4. Технология возведения одноэтажных промышленных зданий
5. Технология возведения многоэтажных каркасных зданий
6. Технология возведения крупнопанельных зданий
7. Технология объемно-блочного домостроения
8. Возведение зданий методом подъема перекрытий и этажей
9. Возведение зданий с кирпичными стенами
10. Технология возведения зданий с применением деревянных конструкций
11. Технология возведения зданий с применением мягких конструкций
12. Технология производства работ . Типы опалубок.
13. Способы бетонирования в различных условиях строительства.
14. Технология возведения зданий в условиях зимних температур
15. Технологии строительства в условиях реконструкции
16. Технология возведения зданий в условиях городской застройки

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.