

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Технология возведения зданий и сооружений**

---

(название дисциплины)

### **08.03.01 - Строительство**

---

(код направления (специальности) подготовки)

**6,7**

---

(семестр)

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины (модуля) Технология возведения зданий и сооружений являются разъяснить студентам роль и задачи строительства, перспективы его дальнейшего развития, помочь в освоении основных курсов специальных дисциплин.

Задачи дисциплины:

- изучение состава и структуры строительных технологий
- освоение теоретических основ возведения зданий
- изучение методов возведения зданий и сооружений с применением эффективных строительных материалов и конструкций,
- изучение современных технических средств
- освоение прогрессивной организации труда рабочих.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Технология возведения зданий и сооружений» относится к базовой части Б1 – бакалавриат.

Дисциплина «Технология возведения зданий и сооружений» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин «Технологические процессы в строительстве», «Архитектура зданий».

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по профи-лю деятельности (ПК-9);



Уметь:

использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

Владеть:

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);

способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-5);

способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-8);

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов.

Тема 1 Основные положения технологии возведения зданий и сооружений.

Тема 2 Технология возведения подземной части зданий и сооружений

Тема 3 Технология возведения зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления.

Тема 4 Технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона



5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет(6 семестр), Экзамен (7 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7 з.е.

Составитель: \_\_\_\_\_ Прохоров С.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой СП \_\_\_\_\_ Б.Г. Ким

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 08.03.01- Строительство

\_\_\_\_\_ С.Н. Авдеев  
ФИО, подпись

Дата: \_\_\_\_\_

