

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства

08.04.01 Строительство

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины является приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать задачи при возведении зданий и сооружений с применением современных технологий монолитного и сборно-монолитного строительства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- уметь принимать решения и определять порядок выполнения работ для обеспечения качества строительства с применением сборного и монолитного железобетона (ОПК-1);

- уметь использовать проектную и рабочую документацию при строительстве зданий и сооружений из монолитного и сборно-монолитного строительства (ОПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

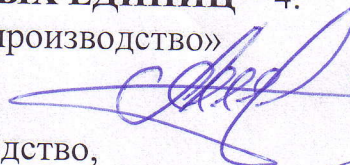
1. Общие сведения и технологиях строительства из сборного и монолитного железобетона.
2. Бетонные смеси.
3. Приготовление и транспортировка бетонных смесей.
4. Возведение сооружений (резервуаров, силосов и др).
5. Возведение сооружений (бункеров, трибун, арок, сводов и оболочек и др.)
6. Конструирование опускных колодцев.
7. Технология погружения опускных колодцев.
8. Водопонижение при строительстве опускных колодцев.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4.

Составитель: доцент кафедры «Строительное производство»

к.т.н., доцент

 Семенов А.С.

Заведующий кафедрой «Строительное производство»,
д.т.н., профессор

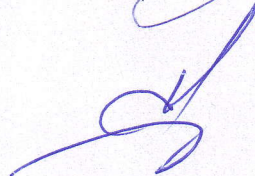
 Ким Б.Г.

Председатель
учебно-методической комиссии направления

к.т.н., доцент

Дата: 28.08.19

Печать института

 Авдеев С.Н.

