

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки

08.03.01. Строительства

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки» является освоение студентом знаний в области технологии и организации строительства с учетом отечественных и зарубежных достижений, использования новых строительных материалов с применением продуктов вторичной обработки, ресурсосберегающих технологий выполнения работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-8	Частичное	<p>Знать: основы российской правовой системы и законодательства, организацию судебных и иных правоприменительных и правоохранительных органов, правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>Уметь: применять нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: навыками рациональной организации работы по применению нормативных правовых документов в профессиональной деятельности.</p>
ПК-5	Частичное	<p>Знать: основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, типовые методы контроля безопасности на производственных участках;</p> <p>Уметь: анализировать воздействия окружающей среды на материал в конструкции, устанавливать требования к строительному и конструкционным материалам и выбирать оптимальный материал, исходя из его назначения и условий эксплуатации;</p> <p>Владеть: методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности.</p>
ПК-7	Частичное	<p>Знать: методы анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения, разрабатывать меры по ее повышению;</p> <p>Уметь: применять методы анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения;</p> <p>Владеть: навыками разработки мер по повышению технической и экономической эффективности работы производственного подразделения.</p>
ПК-8	Частичное	<p>Знать: взаимосвязь состава, строения и свойств строительных материалов, способы формирования заданных</p>

		<p>структуры и свойств материалов при максимальном ресурсоэнергосбережении, а также методы оценки показателей их качества;</p> <p>Уметь: правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, разработать рациональный проект производства работ;</p> <p>Владеть: методами доводки и освоения технологических процессов строительства и эксплуатации зданий и сооружений.</p>
ПК-9	Частичное	<p>Знать: методы обеспечения качества проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений; основы организации и управления в строительстве; требования к организации рабочих мест, их техническому оснащению, размещению технологического оборудования, осуществлению контроля соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности;</p> <p>Уметь: использовать типовые методы контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования; реализовывать меры экологической безопасности; выполнять работы по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования;</p> <p>Владеть: методами осуществления контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; методикой обеспечения системы менеджмента качества предприятия.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

Тема 1. Технология инженерной подготовки строительной площадки при возведении высотных зданий

Тема 2. Технология возведения зданий методами подъема перекрытий и этажей

Тема 3. Общие сведения о возведении высотных зданий из сборных конструкций .

Тема 4. Технология возведения высотных сооружений – мачт, башен и труб.

Тема 5. Общие сведения о возведении монолитных высотных зданий

Тема 6. Выбор подъемно-монтажного оборудования для возведения высотных зданий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель – доцент кафедры
 «Строительное производство»
 К.т.н., доц.

Сапоровская Т.Ю.

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

Ким Б.Г.

Председатель учебно-методической
 комиссии направления
 К.т.н., доцент

Авдеев С.Н.

Дата _____ Печать института

