

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.02.2023 16:11:38
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2e7315647334a7501c540496510d

Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.06.02
«Реконструкция зданий, сооружений и застройки»**

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Цели изучения курса: приобретение студентами знаний и практических навыков в области реконструкции зданий, сооружений и застройки с использованием типовых конструкций и новых технологических процессов

Задачи курса: — изучить задачи и объемы реконструкции при современной методике интенсивности градостроительства,

— производить техническое обследование зданий и сооружений, научить расчету физического и морального износа зданий и сооружений

— измерение плотности застройки и благоустройства.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Реконструкция зданий и сооружений

Тема 2. Энергоэффективность зданий и инсоляция застройки

Тема 3. Реконструкция застройки

Учебная дисциплина **«Реконструкция зданий, сооружений и застройки»** входит перечень курсов перечень базовых дисциплин цикла, является односеместровым курсом учебного плана.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4.

Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Знать:

нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительстве;

Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ

Современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов

Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности. Методы выявления резервов повышения эффективности производства строительных работ.

Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ.

Уметь:

Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации. Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах.

Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации)

Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства.

осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы.

осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

Владеть:

Входной контроль проектной документации по участку строительства, организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на участке строительства.

Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий строительного производства, обеспечивающих повышение эффективности производственно-

хозяйственной деятельности на участке строительства. Оценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

Контроль проведения на участке строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды

Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда.

осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы.

Дисциплина «Реконструкция зданий, сооружений и застройки» изучается посредством лекций и практических работ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

подпись

Борсук О.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Меретуков З.А.