

Аннотация

учебной дисциплины Б1.О.20 «Управление производством строительно – монтажных работ»

направления подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство.

профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

Цели изучения курса: освоения дисциплины является освоение теоретических основ методов выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

Задачи курса: осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации;

- выполнение технических разработок, проектной рабочей и технической документации;

- выполнение экспериментальных и теоретических научных исследований в области строительства;

- основные положения строительного производства, технологию строительных процессов, методы переработки грунта, устройства свай, монолитного бетона и железобетона, общие схемы устройства, включая автоматические системы управления, рабочие процессы и технологические возможности в различных режимах эксплуатации.

- программа дисциплины предусматривает изложение материала с широким применением экономико-математических методов и ЭВМ.

- содержание программы взаимосвязано с изучением смежных дисциплин: архитектуры, строительных материалов, технологии строительных процессов, технологии возведения зданий, экономики строительства, строительных машин, строительных конструкций зданий и сооружений.

- разрабатывать проектную, рабочую и техническую документацию, рационально выбирать технологические схемы для выполнения строительных работ в конкретных производственных условиях, определять их техническую и эксплуатационную производительность и другие эксплуатационные параметры.

Основные блоки и темы дисциплины:

Процесс контроля качества строительной продукции. Полнота и действительность контроля, стадии контроля. Виды внутреннего контроля. Техническая инспекция по качеству. Самоконтроль линейными ИТР, бригадами, рабочими. Внешний контроль. Контроль заказчика и авторский надзор проектной организации. Государственный, ведомственный, территориальный контроль. Приемка объектов приемочной комиссией.

Схемы операционного контроля качества: Содержание, состав, операции, технологические требования. Содержание производственного контроля. Нормативные требования к качеству производственных работ. Экспресс-контроль на строительных объектах.

Учебная дисциплина «Управление производством строительно – монтажных работ» входит перечень курсов вариативной части, относится к дисциплинам по выбору цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии.

Знать: - определяющее влияние качества материалов на долговечность и надежность строительных конструкций; - организацию системы технического контроля качества и технического контроля при производстве строительных работ, материалов и изделий - основные виды контроля качества и технические средства лабораторных испытаний и измерений в строительном производстве; - основные положения законодательных документов по обеспечению безопасности зданий, сооружений и строительных материалов.

Уметь: - пользоваться нормативной литературой по строительным материалам, проектированию конструкций, зданий и сооружений, технологии строительного производства; - работать с приборами экспресс-контроля качества основных строительных процессов; - принимать решения и разрабатывать мероприятия по повышению качества строительно-монтажных работ;

Владеть: - навыками выполнения достоверного и в полном объеме технического контроля строительно-монтажных работ с правильным ведением исполнительной документации.

Дисциплина «Управление производством строительно – монтажных работ» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением лабораторных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов 4 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик



подпись
подпись

Р.Г. Шишова

Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

З.А. Меретуков

Ф.И.О.