

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Контроль качества в строительстве

по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

профиль подготовки
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Освоение современных видов и методов контроля качества строительно-монтажных работ на основе интеграции с международной системой стандартизации ИСО9000.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);
- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);
- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами контроля качества технологических процессов на производственных участках; организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-13);

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: специальные средства и методы обеспечения качества строительства, основы метрологии, включая понятия, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерения, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений;

уметь: устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обосновано выбирать методы их выполнения, разрабатывать техническую документацию по контролю качества строительной продукции, использовать типовые методы контроля качества в строительстве, организовывать и осуществлять контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ, разрабатывать документацию систем менеджмента качества строительной организации;

владеть: методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины, методами и средствами дефектоскопии строительных конструкций, контроля физико-механических свойств, навыками разработки документации по менеджменту качества в строительстве, технологией контроля качества строительно-монтажных работ, информацией о нормативно-правовых основах в сфере организации контроля качества в строительстве.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.


5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1 - Основные положения

2 - Виды и методы контроля качества строительной продукции

3 - Особенности контроля качества выполнения строительно-монтажных работ

7. Разработчик: Шляхтина Т.Ф., к.т.н., доцент кафедры СКиТС _____ 

Зав. кафедрой СКиТС _____  Коваленко Г.В.

Председатель методической комиссии факультета _____  Перетолчина Л.В.