

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Организация и управление качеством в строительстве

*основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 Строительство программа Технология строительных материалов, изделий и конструкций
(набор 2017 года)*

1. Цели изучения дисциплины

приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков в области организации и управления качеством в строительстве, формирующих комплексный и системный подходы к постановке и решению задач систем качества и процессов формирования качества продукции (работ, услуг) с учетом единства требований рыночной экономики и международных стандартов

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

данная дисциплина относится к вариативной части Блока I.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-1, ПК-9, ПК-11, ПК-12..

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

основные понятия, термины и определения в области управления качеством; показатели качества услуг (работ, продукции), методы его измерения и оценки; понятие и содержание системы качества на предприятиях; основные понятия в области контроля качества и его классификацию; сущность формирования петли качества на всех этапах технологического процесса; методы организации и принципы эффективного управления качеством при ведении работ

уметь:

оценивать показатели качества услуг (работ, продукции); использовать принципы системного управления качеством; проектировать системы управления качеством на предприятиях; разрабатывать и анализировать контрольные карты технологического процесса использовать статистические методы контроля качества; применять методы организации и управления качеством при выполнении строительных работ

владеть:

навыками составления и внедрения программ эффективного управления качеством услуг (работ, продукции) предприятий; навыками внедрения системы управления качеством на предприятиях; навыками применения статистических методов контроля в управлении качеством; навыками разработки управленческих решения, направленных на устранение проблем в сфере качества; навыками организации и внедрения эффективного управления качеством в строительстве.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 51 час, самостоятельная работа - 57 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Александрова Наталья Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Управление строительством и жилищно-коммунальным хозяйством»

И.о. зав. кафедрой УСиЖКХ

Е.Г. Матыс