

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения: заочная

Дисциплина: Б.В.07 Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте.

Цели освоения дисциплины:

подготовка к ведению использовать методы оценки основных

производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства в области системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте по направлению подготовки 23.05.06

«Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Задачи: изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

Формируемые компетенции:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Индикаторы:

УК-2.1. Формулирует, в рамках обозначенной проблемы, цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;

УК-2.2. Способен представлять результат деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения;

УК-2.3. Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами;

УК-2.4. Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Индикаторы:

УК-3.1. Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов;

УК-3.2. Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает /взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий;

УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий;

УК-3.4. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам. Команды. Организует обсуждение разных идей и мнений.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные принципы и функции менеджмента
- принципы построения организационных структур и распределения функций управления
- основные понятия о транспорте, транспортных системах
- основные характеристики различных видов транспорта, технику и технологии, организацию работы, системы энергоснабжения, инженерные сооружения, системы управления; критерии выбора вида транспорта, стратегию развития транспорта.

Уметь:

- разрабатывать проекты производства работ по строительству объектов железнодорожного транспорта, железнодорожного пути и искусственных сооружений; организовывать работу производственного коллектива.

Владеть:

- методами технико-экономического анализа проектных, строительных и ремонтных работ железнодорожного пути.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. История возникновения менеджмента качества.

Раздел 2. Системы менеджмента качества.

Раздел 3. Оценка эффективности СМК.

Раздел 4. Совершенствование систем менеджмента качества.

Раздел 5. Подготовка к занятиям.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос по теории, отчеты по практическим работам.

Формы промежуточной аттестации: зачёт с оценкой (5).

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ.