

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**Б1.О.37 Экономика и управление проектами****Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей****Специализация/профиль: Управление техническим состоянием железнодорожного пути****Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целями освоения дисциплины "Экономика и управление проектами" является формирование компетенции (УК-2) согласно ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков, а также профессиональная подготовка в составе базовых дисциплин цикла «Обязательная часть» в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом для формирования у выпускника универсальных и общепрофессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач, в соответствии с видами профессиональной деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной, научно-исследовательской. Задачи дисциплины: сформировать у обучающихся представление о методологии управления проектами и системное представление о выборе стандартов сфере управления проектами; выделить функциональные области управления проектами, выработать у обучающихся навыки применения методов управления проектами и обозначить ключевые точки приложения управленческого воздействия на различных стадиях проекта; овладение теорией и практикой формирования эффективной команды проекта; изучить основы экономической теории; развитие навыков управленческого мышления в сфере управления проектами; овладение теорией и практикой формирования эффективной команды проекта.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**Индикаторы достижения компетенций**

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

УК-2.1 Управляет командой, временем, стоимостью, качеством и рисками проекта на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Контролирует выполнение всех этапов и результатов проекта, использует методы экономической оценки его эффективности

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1 Анализирует и критически оценивает информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**Знать:**

Управляет командой, временем, стоимостью, качеством и рисками проекта на всех этапах его жизненного цикла

Методологию и инструменты разработки проектов

Процессы управления проектами, входные ресурсы и результаты каждого процесса

методы анализа и сбора экономической информации

методы экономического и финансового планирования

Уметь:

Последовательно управлять реализацией проекта на всех его этапах, решая возникающие при этом проблемы

Ставить цели, задачи на каждом этапе реализации проекта и оценивать результаты реализации проектов и фаз управления ими

принимать обоснованные экономические решения

достигать текущих и долгосрочных финансовых целей, контролировать собственные экономические и финансовые риски

Владеть:

Принципами организации работы и управления проектной командой на разных стадиях осуществления проекта

Навыками планирования проекта и методами оценки эффективности проекта

методами оценки информации для принятия обоснованных экономических решений

методами и инструментами управления личными финансами