

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.О.31 Экономика и управление проектами

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Экономика и управление проектами» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Цели изучения дисциплины формирование у обучающихся способности участвовать в управлении проектом, управлять программой внедрения технологических инноваций или программой организационных изменений.

Основными задачами изучения дисциплины «Экономика и управление проектами» является приобретение студентами:

- знаний о сущности управления проектами, целях этого вида деятельности, решаемых в его рамках задачах;
- о критериях оценки результативности управленческой деятельности;
- о теоретическом аппарате управления проектами;
- умений обосновывать управленческие решения в предметной области управления проектами;
- формулировать, анализировать и использовать информационные модели проекта для целей управления;
- навыков решения задач, возникающих в процессе управления проектами.

### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

УК-2.1. Владеет современными теоретическими и методическими подходами макро и микроэкономики

УК-2.2 Владеет ключевыми концепциями управления проектами, методами оценки эффективности проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла

#### **ОПК-7**

Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

ОПК-7.1. Оценивает экономическую эффективность управленческих решений и определяет основные факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций

#### **ОПК-10**

Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

ОПК-10.1. Знает основные направления научно-исследовательской деятельности в эксплуатации объектов транспорта; принципы построения алгоритмов решения научно-технических задач в профессиональной деятельности

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:**

- макро и микроэкономики показатели оценки управления проектами;
- теоретические и методические подходы макроэкономики при управлении проектами;
- теоретические и методические подходы микроэкономики при управлении проектами;
- ключевые концепциями управления проектами;
- методы оценки эффективности проекта на всех его фазах;
- стадиях и этапы жизненного цикла проекта;
- показатели эффективности управленческих решений при управлении проектами;
- методы оценки эффективности управленческих решений при управлении проектами;
- факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций;
- научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;
- ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;
- возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;

**Уметь:**

- рассчитывать макро и микроэкономики показатели оценки управления проектами;
- применять теоретические и методические подходы макроэкономики при управлении проектами;
- применять теоретические и методические подходы микроэкономики при управлении проектами;
- применять ключевыми концепциями управления проектами;
- применять методы оценки эффективности проекта на всех его фазах;
- управлять стадиями и этапами жизненного цикла проекта;
- рассчитывать показатели эффективности управленческих решений при управлении проектами;
- оценивать эффективности управленческих решений при управлении проектами;
- определять факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций;
- формулировать и решать научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;
- формулировать ожидаемые результаты в зависимости от типа проекта;

-формулировать возможные сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;

**Владеть:**

- методами расчета макро и микроэкономики показатели оценки управления проектами;
- теоретическим и методическим подходом макроэкономики при управлении проектами;
- теоретическим и методическим подходом микроэкономики при управлении проектами;
- ключевыми концепциями управления проектами;
- методами оценки эффективности проекта на всех его фазах;
  - управлять стадиями и этапами жизненного цикла проекта;
- методикой расчета показателей эффективности управленческих решений при управлении проектами;
- способностью оценивать эффективность управленческих решений при управлении проектами;
- способностью определять факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций;
- приемами определения научно-технические задачи по экономике и управлению проектами;
- методами расчета ожидаемых результатов в зависимости от типа проекта;
- методами определения возможной сферы применения полученных результатов в зависимости от типа проекта;

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Экономика и управление проектами» относится к базовой части Блока 1. Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

## **3.Общая трудоемкость дисциплины**

- часов-144
- зачетных единиц-4

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Введение в дисциплину Экономика и управление проектами. Планирование работ по проекту. Управление стоимостью проекта. Оценка эффективности проекта. Управление рисками проекта. Управление персоналом и коммуникациями.

## **5. Формы контроля**

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: экзамен – 1, контрольная работа -

## **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины**

1. Официальный сайт филиала.
2. Электронная библиотечная система

## **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения лабораторных работ - Microsoft Office 2010 и выше.
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.

## **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.