

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 23.05.2026 16:00:53
 Уникальный программный ключ:
 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.О.31 Экономика и управление проектами

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация/профиль: Грузовые вагоны

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Целью дисциплины «Экономика и управление и проектами» является профессиональная подготовка в составе базовых дисциплин цикла «Обязательная часть» в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018г. № 215) 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.
- изучить основы экономической теории.
- развитие навыков управленческого мышления в сфере управления проектами;
- овладение теорией и практикой формирования эффективной команды проекта.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)\ практики

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

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

Индикатор 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

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

Индикатор ОПК 7.2. Разрабатывает программы развития материально- технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, применяя инструменты бережливого производства

ОПК-10: Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

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

Индикатор ОПК-10.2. Владеет навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области проведения поиска и отбора информации, математического и имитационного моделирования транспортных объектов

3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные финансово-экономические показатели на макро - и микроуровнях, основные положения экономической теории, сущность управления проектами, задачи, решаемые менеджером проектов, экономические аспекты проекта, источники данных для формирования модели проекта, основы финансовой деятельности организаций, процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта, методы и процедуры технико-экономических исследований проектов и оценку их эффективности.
3.2	Уметь:
3.2.1	Выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, и возможных социально-экономических последствий,

3.2.2	составлять организационно-технологическую модель проекта, рассчитывать календарный план осуществления проекта, формировать основные разделы сводного плана проекта, осуществлять контроль и регулирование хода выполнения проекта по его основным параметрам, рассчитывать показатели эффективности различных вариантов проекта и выбрать оптимальный вариант; использовать практические навыки решения конкретных технико-экономических и управленческих вопросов.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками целостного подхода к анализу экономических проблем, оформления документов и презентаций в целях обоснования управленческих решений, доведения их сущности и мотивов до руководства, партнёров и исполнителей, коллективного управления проектами, владеть инструментами проектного управления, решения комплекса экономических задач и проведения вариантных расчетов при выборе управленческих решений при управлении проектами
4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики	
Наименование разделов	
Раздел 1. Теоретические основы рыночной экономики	
Основные экономические понятия, элементы и структуры рыночной экономики. /Лек/	
Основные показатели национальной экономики. /Лек/	
Макроэкономика и показатели развития национальной экономики. /Пр/	
Производство и организация предпринимательской деятельности. /Пр/	
Производство и издержки предприятия. /Пр/	
Организация в системе рыночных отношений. /Пр/	
Раздел 2. Основы управления проектами	
Основы теории и практики управления проектами. /Лек/	
Практические методы управления проектной деятельностью. /Пр/	
Планирование проекта. /Лек/	
Инициация проекта. /Пр/	
Инициация проекта. /Лек/	
Планирование ресурсов проекта. /Пр/	
Контроль и регулирование проекта. /Лек/	
Управление работами по проекту. /Пр/	
Разработка процессов исполнения и контроля проекта. /Пр/	
Управление временем проекта. /Ср/	
Разработка организационной структуры управления проектом. /Ср/	
Управление проектной командой. /Ср/	
Раздел 3. Самостоятельная работа.	
Подготовка к лекциям. /Ср/	
Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию	
/КЭ/	

Трудоёмкость: 4 ЗЕ.