МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа специалитета
по специальности
23.05.03 Подвижной состав железных дорог,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономика и управление проектами

Специальность: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Электрический транспорт железных дорог

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11244
Подписал: заведующий кафедрой Епишкин Илья Анатольевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами основныхе понятий управления проектами
- изучение студентами международных и национальных стандартов по управлению проектами
- изучение студентами успешно завершенных проектов
- изучение студентами инструментов управления рисками проектов
- изучение студентами информационных ситем управления проектами
- изучение студентами инструментов управления проектами

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование навыков по планированию и проектированию проекта
- формирование навыков по подбору и оформлению проектной документации
- формирование навыков по организации работ по проекту и формированию проектной команды
- формирование навыков по успешной реализации учебного проекта
- формирование навыков по использованию ИСУП ProjectLibre

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

методы принятия экономических решений

Уметь:

обосновывать выбор экономического решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть:

владеть навыками расстановки приоритетов при принятии экономических решений

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 40 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Введение в дисциплину «Экономика и управление проектами». Рассматриваемые вопросы: - объект и предмет дисциплины; - роль и место дисциплины в образовательной программе; - система стандартов в области управления проектами;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- виды проектов.
2	Планирование работ по проекту. Рассматриваемые вопросы: - понятие инициации, планирования, выполнения, контроля и закрытия проекта; - состав, содержание и назначение операций проекта; - методы и инструменты планирования операций проекта; - обоснование вариантов управленческих решений для оптимизация календарного плана реализации проекта.
3	Управление стоимостью проекта. Рассматриваемые вопросы: - источники информации для оценки стоимости проекта; - обоснование вариантов управленческих решений по бюджетированию проекта; - методы и инструменты контроля стоимости проекта; - анализ и интерпретация финансовой, бухгалтерской и иной информации по затратам проекта; - обоснование вариантов управленческих решений по финансированию проекта.
4	Оценка эффективности проекта. Рассматриваемые вопросы: - состав, содержание и назначение оценки эффективности проекта; - источники информации и исходных данных для расчета эффективности проекта; - анализ и интерпретация основных показателей эффективности проекта.
5	Управление рисками проекта. Рассматриваемые вопросы: - этапы и содержание процесса управления рисками; - источники информации для анализа проектных рисков;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- анализ и содержательная интерпретация основных показателей риска проекта; - обоснования вариантов управленческих решений для снижения рисков проекта.
6	Управление персоналом проекта. Рассматриваемые вопросы: - состав, содержание и назначение команды проекта; - обоснования вариантов управленческих решений для организационного планирования; - методы и инструменты управления планирования коммуникаций проекта; - анализ и содержательная интерпретация информации по обеспечению управления персоналом проекта; - обоснование вариантов управленческих решений для разработки плана управления персоналом проекта.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Введение в дисциплину. Рассматриваемые вопросы: - объект и предмет дисциплины; - система стандартов в области управления проектами; - виды проектов.
2	Планирование работ по проекту. Рассматриваемые вопросы: - основные этапы реализации проекта; - методы и инструменты планирования операций проекта.
3	Управление стоимостью проекта. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	- обоснование вариантов управленческих решений по оценке стоимости проекта; - методы и инструменты контроля стоимости проекта; - обоснование вариантов управленческих решений по финансированию проекта.
4	Оценка эффективности проекта. Рассматриваемые вопросы: - источники информации и исходных данных для расчета эффективности проекта; - анализ и интерпретация основных показателей эффективности проекта.
5	Управление рисками проекта. Рассматриваемые вопросы: - источники информации для анализа проектных рисков; - обоснования вариантов управленческих решений для снижения рисков проекта.
6	Управление персоналом проекта. Рассматриваемые вопросы: - состав, содержание и назначение команды проекта; - анализ и содержательная интерпретация информации по обеспечению управления персоналом проекта; - обоснование вариантов управленческих решений для разработки плана управления персоналом проекта.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Работа с лекционным материалом.
3	Изучение литературы.
4	Самостоятельное изучение разделов (тем) дисциплины(модуля).
5	Подготовка к промежуточной аттестации.

6	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Управление проектами Зуб А. Т., стр. 1-100 Учебник М.: Юрайт , 2021	НТБ МИИТ
2	Управление проектами Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А., стр. 1-156 Учебник М.: Юрайт , 2021	НТБ МИИТ
1	Организационный инструментарий управления проектом Вылегжанина, А.О., стр. 1-122 Учебное пособие М. ; Берлин : Директ-Медиа , 2015	НТБ МИИТ
2	Управление проектами: фундаментальный курс Аньшин, В.М., стр. 1-135 Учебник М.: Высшая школа экономики , 2013	НТБ МИИТ

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (https://www.miit.ru/);

Официальный сайт Минтранса России (https://mintrans.gov.ru/);

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (http:/library.miit.ru);

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru);

Образовательная платформа «Открытое образование» (https://openedu.ru);

Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru);

Общие информационные, справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант»;

Электронно-библиотечная система ibooks.ru (http://ibooks.ru/).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

1. Microsoft Internet Explorer;
2. Операционная система Microsoft Windows;

3. Microsoft Office;

4. При проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), Microsoft Teams, электронная почта.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные компьютерной техникой и наборами демонстрационного оборудования.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 9 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Управление производством и
кадровое обеспечение
транспортного комплекса» Н.Е. Вавилов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭиЛ О.Е. Пудовиков

Заведующий кафедрой ЭТиУЧР И.А. Епишкин

Председатель учебно-методической
комиссии М.В. Ишханян