

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
38.04.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление рисками в транспортном строительстве

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Управление стоимостью и девелопмент в инвестиционно-строительном комплексе

Форма обучения: Очно-заочная

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 3068
Подписал: заведующий кафедрой Ступникова Елена
Анатольевна
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины является знакомство студентов с основами теории риска в строительстве и выбора рациональных методов управления рисками для получения требуемой экономической надежности субъекта предпринимательской деятельности, формирование у студентов навыков применения методов выявления и управления рисками на основе целостной системы знаний о сущности и экономическом содержании рисков и основах риск-менеджмента.

Задачами дисциплины являются:

ознакомление студентов с историей развития методов управления рисками в строительстве;

изучение научных, теоретических и методических основ системы управления рисками в строительстве;

научить использовать в практической деятельности современные специальные экономико-математические инструментарию анализа и оценки риска в строительстве

научить технологии выработки решения в условиях риска и неопределенности и решению типовых задач по управлению рисками строительной организации

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-2 - Способен проводить прикладные научные исследования и применять методы системного анализа для обоснования, принятия и оценки управленческих решений в строительной организации, направленных на повышение её экономической эффективности, устойчивости и конкурентоспособности в условиях неопределённости и риска.

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

Знать:

- основные теоретические аспекты принятия управленческих решений при управлении рисками;

- методiku построения системы, обеспечивающей принятие оптимальных решений в условиях рисков;

- основные принципы и методы принятия решений на основе анализа рисков;

- основные положения, термины, определения и категории управления рисками, его место и роль в производственной и социально-экономической системах;

- методики анализа и оценки рыночных и специфических рисков.

Уметь:

- производить учет и оценку рисков с учетом причин и стадий их возникновения

- принимать обоснованные управленческие решения с учетом рисков и критериев социально-экономической эффективности;

- использовать результаты оценки риска для принятия организационных решений;

- анализировать рыночные и специфические риски;

- использовать усвоенные знания в качестве критерия оценки результатов принятых решений.

Владеть:

- навыками принятия эффективных управленческих решений в профессиональной деятельности;

- навыками организации системы принятия управленческих решений в условиях риска и распределения ответственности;

- основными инструментами анализа и оценки экономических рисков;

- навыками выявления, оценки и управления рисками;

- разработки мер противодействия рискам, угрозам и факторам неопределённости.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	20	20

В том числе:		
Занятия лекционного типа	10	10
Занятия семинарского типа	10	10

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 124 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	Основные положения управления проектами. Внешнее окружение и внутренняя среда проекта. Рассматриваемые вопросы: Цели и задачи управления инвестиционными проектами. Внешняя среда проекта. Участники проекта. Требования, учитываемые при управлении проектами.
2	Риск как экономическая категория, его сущность и характеристика. Рассматриваемые вопросы: Понятие риска. Классификация рисков.
3	Процесс управления риском. Рассматриваемые вопросы: Оценка риска. Количественные методы оценки рисков. Качественные методы оценки рисков.
4	Концепция приемлемого риска. Инструменты работы с рисками. Рассматриваемые вопросы: Подходы к работе с рисками.
5	Страхование рисков. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Понятие страхования. Основные методы и подходы к страхованию при реализации строительных проектов.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Идентификация рисков проекта и их оценка. В результате работы на практическом занятии студент учится идентифицировать риски и производить их оценку по основным параметрам – вероятность возникновения и ущерб.
2	Построение матрицы рисков. В результате работы на практическом занятии студент отрабатывает ранжирования рисков и построение матрицы рисков.
3	Диаграмма Исикавы. В результате работы на практическом занятии студент строить матрицу причинно-следственных связей и работать с ней.
4	Метод Парето. SWOT анализ. В результате работы на практическом занятии студент отрабатывает навык проведения SWOT анализа и построения диаграммы Парето.
5	Разработка мероприятий по недопущению рисков событий и по преодолению последствий их наступления. В результате работы на практическом занятии студент учится разрабатывать мероприятия по управлению рисками.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом
2	Работа с литературой
3	Подготовка к практическим занятиям
4	Подготовка к промежуточной аттестации
5	Подготовка к промежуточной аттестации.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебник для вузов / В. Е. Шкурко ; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 163 с. — (Высшее образование). —	URL: https://urait.ru/bcode/564262 (дата обращения: 11.06.2026).

	ISBN 978-5-534-16836-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	
2	Страхование и управление рисками : учебник для вузов / под редакцией Г. В. Черновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 630 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20193-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	URL: https://urait.ru/bcode/583007 (дата обращения: 11.06.2026).

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

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.miit.ru>
Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>).

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

Офисный пакет приложений Microsoft Office.

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Экономика транспортной
инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»

М.М. Герасимов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТИиУСБ
Председатель учебно-методической
комиссии

Е.А. Ступникова

М.В. Ишханян