

**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  
08.04.01 Строительство,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов**

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

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 РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 941415  
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна  
Дата: 14.06.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является изучение современных методов, приемов и средств управления инвестиционно-строительными проектами на основе контрактов жизненного цикла.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение состава и содержания основных документальных форм обоснования инвестиционного строительного проекта на предынвестиционной стадии жизненного цикла;
- обучение порядку оформления и составления плана проведения предпроектных работ;
- обучение методике разработки бизнес-плана инвестиционно-строительного проекта.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ПК-2** - Способен определять стратегию, управлять процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, в организациях дорожного хозяйства.

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

### **Знать:**

- законодательные, нормативно-технические и рекомендательные документы в области технического регулирования, организации и технологии строительства, эксплуатации объектов;
- основы управления персоналом;
- основы и общие положения особенностей контрактов жизненного цикла;
- формы и инструменты информационного обеспечения процессов реализации инвестиционно-строительного проекта.

### **Уметь:**

- выбирать модели управления инвестиционно-строительным проектом;
- составлять схемы реализации и планы реализации инвестиционно-строительного проекта;
- составлять схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;

- оставлять бизнес планы по инвестиционным строительным проектам;
- составлять структурно-логическую и стадийную схемы реализации инвестиционно-строительного проекта с определением зоны ответственности участников проекта.

**Владеть:**

- навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов для реализации конкретного инвестиционно-строительного проекта;
- навыками подбора команды проекта;
- навыками составления контрактов жизненного цикла.

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 №3 |
| 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 112 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     | <b>Общие сведения о реализации инвестиционно-строительных проектов</b><br>Рассматриваемые вопросы: предметная область (содержание) инвестиционно-строительного проекта; жизненный цикл инвестиционно-строительного проекта; окружение инвестиционно-строительного проекта; участники инвестиционно-строительного проекта.  |
| 2     | <b>Этапы решения задач планирования в организационно-технологическом проектировании</b><br>Рассматриваемые вопросы: планирование производственной программы; разработка структурной модели инвестиционно-строительного проекта; формирование детального календарного плана строительства объекта; последовательность разработки детального календарного плана строительства объекта в среде программы MS Office Project; оценка стоимости инвестиционно-строительного проекта и схема его финансирования; формирование укрупненного календарного плана реализации инвестиционно-строительного проекта; последовательность разработки укрупненного календарного плана реализации инвестиционно-строительного проекта в среде программы MS Office Project. |
| 3     | <b>Оценка эффективности инвестиционно-строительного проекта</b><br>Рассматриваемые вопросы: основные положения и принципы оценки эффективности инвестиционно-строительных проектов; показатели оценки эффективности инвестиционно-строительных проектов.   |

##### 4.2. Занятия семинарского типа.

###### Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|-------|---|
| 1     | <b>Методология управления ИСП на основе концепции жизненного цикла</b><br>Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений.  |
| 2     | <b>Контракт жизненного цикла</b><br>Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений.  |
| 3     | <b>Понятие, виды, методики и подходы к определению эффективности проекта: экономической, коммерческой, бюджетной и социальной</b><br>Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений. |
| 4     | <b>Проектное финансирование. Источники и организационные формы финансирования проектов</b><br>Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений.  |
| 5     | <b>Организационные модели управления проектами и схемы взаимодействия участников ИСП на различных стадиях жизненного цикла</b>  |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|-------|---|
|       | Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений.  |
| 6     | Методы и инструменты контроля показателей эффективности ИСП на этапе реализации ИСП<br>Устный (письменный) опрос. Тестирование. Подготовка докладов, сообщений, презентаций. Решение задач на применения знаний и умений. |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы                  |
|-------|---|
| 1     | Работа с лекционным материалом, литературой |
| 2     | Самостоятельное изучение тем дисциплины     |
| 3     | Подготовка к практическим занятиям          |
| 4     | Подготовка к промежуточной аттестации.      |
| 5     | Подготовка к текущему контролю.             |

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

| № п/п | Библиографическое описание  | Место доступа  |
|-------|---|--|
| 1     | Кисель, Т. Н. Управление инвестиционной деятельностью и инвестиционным портфелем в инвестиционно-строительной сфере : учебно-методическое пособие / Т. Н. Кисель. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2019. — 50 с. — ISBN 978-5-7264-2029-5. — Текст : электронный | Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143078">https://e.lanbook.com/book/143078</a> |
| 2     | Теория и практика инвестиционно-строительной деятельности : учебное пособие / составитель Е. В. Зайцева. — пос. Караваево : КГСХА, 2018. — 53 с. — Текст : электронный  | Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133674">https://e.lanbook.com/book/133674</a> |
| 3     | Организация инвестиционно-строительной деятельности: методические указания : методические указания / составитель Н. Н. Чепелева. — Омск : СибАДИ, 2020. — 25 с. — Текст : электронный   | Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163801">https://e.lanbook.com/book/163801</a> |
| 4     | Гринев, В. П. Правовое регулирование инвестиционно-строительной   | URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/331908">https://znanium.com/catalog/product/331908</a>                         |

|  |  |
|--|--|
| <p>деятельности в Российской Федерации /<br/>В.П. Гринев, С.В. Крючков. - Москва :<br/>НИЦ Инфра-М, 2006. - 124 с. (е-<br/>book) ISBN 978-5-16-012041-6. - Текст :<br/>электронный</p> |  |
|--|--|

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

База данных «Цифровая библиотека IPR SMART»  
(<https://www.iprbookshop.ru/>)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов  
(<http://window.edu.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miiit.ru/>)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ([www.elibrary.ru/](http://www.elibrary.ru/))

Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения (<https://rnnt.ru/>)

Система контроля дорожных фондов (<https://xn--d1aluo.xn--plai/>)

Справочная правовая система «Консультант-Плюс»  
(<http://www.consultant.ru/>)

Справочная правовая система «Гарант» (<http://www.garant.ru/>)

Электронная библиотечная система ([www.e.lanbook.com/](http://www.e.lanbook.com/))

Электронно-библиотечная система (<http://znanium.com/>)

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
(<http://docs.cntd.ru/>)

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

Офисный пакет приложений MicrosoftOffice

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

Лекционная аудитория с мультимедийным проектором и экраном (интерактивной доской, панелью) для отображения данных на большом экране. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключенным к сети Интернет.

Специализированная аудитория для выполнения практических работ, оснащенная испытательными стендами, оборудованная рабочими столами,

электрическими розетками, компьютером, проектором и экраном, и доступом в сеть Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

О.А. Морякова

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической  
комиссии

Ю.В. Кравец