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 бакалавриата
по направлению подготовки
08.03.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономика дорожного хозяйства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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: 20.06.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование экономических компетенций, необходимых для решения основных производственных задач по организации, планированию и оплате труда, формирование способности самостоятельно применять теоретические и практические знания, полученные в ходе изучения дисциплины в области современных проблем рыночной экономики в дорожном строительстве; создания коммерческих организаций; маркетинговых исследований; ценообразования, оценки стоимости сооружений.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение сущность организации, как основного звена экономики отрасли; основных принципов построения экономической системы организации; основных законодательных и иные нормативных правовых актов, регламентирующих организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм; управления основными и оборотными средствами организации; организации производственного и технологического процессов; состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показателей их эффективного использования; механизмов ценообразования, форм оплаты труда; основных технико-экономических показателей хозяйственно-финансовой деятельности организации;

- формирование навыков определения организационно-правовых формы организаций; анализа и планирования деятельности организации; нахождения и использования экономической информации; определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; расчета по принятой методике основных технико-экономических показателей деятельности организации; проведения оценки эффективности хозяйственно-финансовой деятельности организации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

ПК-5 - Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ на объектах транспортной инфраструктуры с применением цифровых технологий для разработки исполнительной документации;

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

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

Знать:

- порядок определения потребности в ресурсах для строительства;
- основные категории ценообразования в строительстве;
- состав и структуру сметной стоимости строительно-монтажных работ;
- понятие и показатели экономической эффективности;
- основные экономические категории, концепции, теории и законы.

Уметь:

- определять потребность в ресурсах для строительства;
- рассчитывать сметную стоимость строительства;
- выполнять экономическое обоснование эффективности проекта с учетом факторов внешней и внутренней среды;
- использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций.

Владеть:

- навыками определения стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности и составления сметной документации, в том числе с использованием программных комплексов;
- навыками экономического анализа и оценки эффективности инвестиционных проектов в дорожном хозяйстве, включая расчёт основных показателей (чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности, срок окупаемости) и их интерпретацию для принятия управленческих решений;
- навыками решения базовых экономических задач.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 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 №8
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	40	40
В том числе:		
Занятия лекционного типа	20	20
Занятия семинарского типа	20	20

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 68 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 Рассматриваемые вопросы: - дисциплина «Экономика дорожного хозяйства», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса; - значение дорожного строительства в экономике страны; - формы собственности в дорожном строительстве, организационные формы дорожно-строительных предприятий; - предпринимательство в дорожном строительстве.
2	Основные понятия экономики дорожного строительства Рассматриваемые вопросы: - доход, прибыль, цена, себестоимость, рентабельность и др.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
3	Участники инвестиционно-строительного комплекса и их взаимоотношения Рассматриваемые вопросы: - виды и их роль; - кредитование дорожного строительства; - экономическая эффективность инвестиций; - оценка экономической эффективности дорожного строительства на стадии проекта; влияние фактора времени на стоимость дорожного строительства.
4	Экономика в хозяйственной деятельности дорожно-строительной организации Рассматриваемые вопросы: - основные средства: особенности строительной отрасли; виды используемых ресурсов; понятие, структура, оценка, износ основных средств; процесс воспроизводства, показатели использования, пути повышения эффективности использования основных средств; - оборотные средства: понятие, структура, нормирование оборотных средств; источники образования оборотных средств, показатели использования, пути ускорения оборачиваемости; - кадры, производительность труда и его оплата: группировки работников, понятие производительности труда и его измерители; понятие заработной платы, формы и системы оплаты труда, государственное регулирование заработной платы, системы премирования, территориальные коэффициенты к заработной плате.
5	Система налогообложения в Российской Федерации Рассматриваемые вопросы: - виды налоговых платежей, принципы налогообложения; общие понятия налогообложения; виды налогов, уплачиваемых строительными организациями; порядок исчисления налогов, сборов и страховых взносов.
6	Основы ценообразования и сметного дела в дорожном строительстве Рассматриваемые вопросы: - основы ценообразования в строительстве: принципы ценообразования; цена и общественно необходимые затраты труда; функции цены, роль цены; виды цен; понятие о продукции строительства; особенности строительства и их влияние на ценообразование в строительстве; понятие договорной цены; функции сметы; значения и роль сметы (договорной цены) при планировании, проектировании, финансировании, строительстве и эксплуатации основных средств; - порядок определения стоимости строительства и оформления сметной документации: методы определения сметной стоимости строительства; сметная документация в строительстве; порядок определения прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли; характеристика сводного сметного расчета стоимости строительства и порядок формирования отдельных глав; порядок расчета за выполненные строительные работы.
7	Экономическая эффективность производства и инвестиций Рассматриваемые вопросы: - экономическая эффективность производства: себестоимость строительно-монтажных работ: понятие, структура, порядок расчета и пути ее снижения, прибыль и рентабельность в строительстве; - экономическая эффективность капитальных вложений: понятия инвестиций, капитальных вложений, текущих затрат, эффективности; абсолютная и сравнительная эффективность капитальных вложений; обеспечение сопоставимости вариантов капитальных вложений при сравнении; пути повышения эффективности капитальных вложений.
8	Финансирование и кредитование в строительстве Рассматриваемые вопросы: - источники средств для финансирования капитальных вложений; порядок подготовки и организация финансирования капитальных вложений; понятие и принципы кредитования, документы для получения кредита; виды кредитов.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
9	Основы бухгалтерского учета Рассматриваемые вопросы: - виды и цели учета; сущность, основные задачи и принципы бухгалтерского учета; предмет и метод бухгалтерского учета; особенности бухгалтерского учета в строительстве; формы бухгалтерской отчетности; бухгалтерский баланс, его содержание и структура.
10	Анализ и планирование деятельности строительных организаций Рассматриваемые вопросы: - понятие, задачи и виды анализа; источники информации для анализа; методология и этапы анализа; приемы анализа производственно-хозяйственной деятельности строительной организации; понятие финансового состояния; внутренний и внешний анализ финансового состояния; цели и виды планирования; назначение бизнес-плана, принципы и порядок его разработки.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Основные средства Решение задач на применения знаний и умений по теме "Основные средства"
2	Оборотные средства Решение задач на применения знаний и умений по теме оборотные средства
3	Кадры, производительность труда и его оплата Решение задач на применения знаний и умений по теме "Кадры, производительность труда и его оплата"
4	Особенности ценообразования в строительстве Решение задач на применения знаний и умений по теме "Особенности ценообразования в строительстве"
5	Экономическая эффективность производства Решение задач на применения знаний и умений по определению экономической эффективности производства
6	Экономическая эффективность капитальных вложений Решение задач на применения знаний и умениипо определению эЭкономической эффективности капитальных вложений
7	Финансирование и кредитование в строительстве Подготовка докладов, сообщений, презентаций по финансированию и кредитованию в строительстве
8	Система налогообложения в России Подготовка докладов, сообщений, презентаций по системе налогообложения в России
9	Основы бухгалтерского учета Подготовка докладов, сообщений, презентаций по основам бухгалтерского учета
10	Анализ и планирование деятельности строительных организаций Проведение анализа и планирования деятельности строительных организаций

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	Гавриш, В. В. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие / В. В. Гавриш, В. В. Серватинский, Е. Ю. Янаев. — Красноярск : СФУ, 2019. — 268 с. — ISBN 978-5-7638-4093-3. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157697
2	Гавриш, В. В. Экономика дорожного строительст : учебное пособие : в 2 частях / В. В. Гавриш. — Красноярск : СФУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2013. — 478 с. — ISBN 978-5-7638-2552-7. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45689
3	Гавриш, В. В. Экономика дорожного строительства : учебное пособие : в 2 частях / В. В. Гавриш. — Красноярск : СФУ, [б. г.]. — Часть 2 — 2013. — 348 с. — ISBN 978-5-7638-2584-8. — Текст : электронный	URL: https://e.lanbook.com/book/45690 (дата обращения: 06.11.2026)

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.miit.ru/)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (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--p1ai/)

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

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

Электронная библиотечная система (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 8 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заместитель директора по учебно-методической работе — Ю.В. Кравец

Согласовано:

Проректор — Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической комиссии — О.А. Морякова