

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 - программы специалитета
по специальности
38.05.01 Экономическая безопасность,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Инновационный менеджмент

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономическая безопасность транспортного
комплекса в условиях цифровой
трансформации

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: 2699
Подписал: заведующий кафедрой Межох Зоя Павловна
Дата: 16.04.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование у обучающихся видения бизнеса и его философии;
- раскрытие основных понятий инновационного менеджмента: инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал и инновационный климат, субъекты и мотивы инновационной деятельности и т.д.;
- формирование знаний по основным методам управления инновациями;
- обучение различным методам оценки экономической эффективности инвестиционно-инновационных проектов;
- вооружение конкретными знаниями для гибкого оперирования основными методами управления инновациями и оценки эффективности инновационных проектов.

Задачами освоения дисциплины у обучающихся являются:

- формирование комплекса знаний в области управления инновационным процессом на предприятии;
- приобретение определенных навыков аналитической, диагностической и проектной работы в области управления инновациями.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен проводить комплексный анализ функционирования финансовых и экономических структур государственного, отраслевого и корпоративного уровня с применением современных цифровых инструментов с целью выявления угроз экономической безопасности Российской Федерации (отрасли, предприятия);

ПК-4 - Способен выявлять, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации с использованием инструментария цифровой экономики.

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

Знать:

- теоретические основы инновационного менеджмента;

- основные законодательные и нормативные акты в области инновационного менеджмента; - основные принципы и инструменты инновационного менеджмента в современных условиях;

- специфические характеристики инновационного менеджмента на разных уровнях;

- опыт зарубежных и отечественных фирм в области инновационного менеджмента.

Уметь:

- провести исследование объекта с целью оценки его инновационного потенциала;

- определить место объекта (предприятия, организации) на рынке инновационной продукции с учетом требований потребителей, внутренних возможностей предприятия, организации;

- применить известные подходы к группировке и организации инноваций;

- определить роль организационных структур в управлении инновационными процессами;

- осуществить инновационное проектирование; оценить эффективность инноваций.

Владеть:

- методами реализации основных управленческих функций;

- методами оценки готовности фирмы к инновациям;

- навыками разработки матрицы конкурентных преимуществ фирмы;

- способами разработки программы внедрения новшеств;

- методами сбора и анализа собранной информации в области инноватики;

- методами оценки эффективности инновационных проектов.

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 №9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

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 80 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	Экономическое содержание инноваций Рассматриваемые вопросы: -понятие об инновационном менеджменте как о науке об управлении, экономике и организации инновационной деятельности. -место инновационного менеджмента в системе экономических наук. -инновационный менеджмент как совокупность принципов, методов и форм управления инновационными процессами и инновационной деятельностью.
2	Современная модель инновационного процесса Рассматриваемые вопросы:: - классификация инноваций. - определение «инновации» отечественными и зарубежными исследователями. - основные этапы инновационного процесса. -классификация инноваций с точки зрения управления транспортным производством
3	Формирование национальной инновационной системы Рассматриваемые вопросы: -определение национальной инновационной системы.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- формирование инновационной системы в России. - пути совершенствования структуры инновационной системы страны -инновационная инфраструктура.
4	Государственная инновационная политика РФ Рассматриваемые вопросы: -основные направления государственной инновационной политики - разработка нормативно – правовой базы - разработка и реализации мер налоговой, таможенной, тарифной и технической политики - меры по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере и научно-технических программ. -фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.
5	Финансирование инновационной деятельности Рассматриваемые вопросы: -Ресурсное обеспечение инновационной деятельности -Финансирование по стадиям инновационного цикла - Виды и источники финансирования инновационной деятельности
6	Государственное финансирование НИОКР Рассматриваемые вопросы: -интеллектуальная собственность, созданная в НИИ или вузе. -финансирование инновационных проектов. - прямые и венчурные инвестиции.
7	Оценка эффективности затратных инновационных проектов методом стоимости жизненного цикла. Рассматриваемые вопросы: -фактор времени -расчет составляющих проекта -определение себестоимости -расчет капиталовложений -затраты на техническое обслуживание и ремонт поезда - итоговый расчет жизненного цикла
8	Инновационное поведение. Рассматриваемые вопросы: - оценка стратегических направлений инновационного поведения - исследование инновационной активности - типы инновационного поведения фирм.
9	Управление инновационной деятельностью и проектами Рассматриваемые вопросы: -классы и типы инновационных проектов - классификационные признаки проектов - этапы процедуры управления проектом
10	Оценка эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов Рассматриваемые вопросы: -виды эффективности инновационных проектов. -оценка финансовой состоятельности инновационного проекта. -методы оценки экономической эффективности инновационного проектов, достоинства и недостатки - оценка инновационных проектов в условиях риска.
11	Организация венчурного бизнеса в России Рассматриваемые вопросы: -составляющие венчурного капитала.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- инновационные фонды. -организационные формы венчурного предпринимательства -научно-исследовательский консорциум (НИК) и его варианты. -современные инфраструктурные образования: научно-технические парки и технополисы
12	Стратегии инновационного развития ОАО»РЖД» Рассматриваемые вопросы: - Основные задачи инновационного развития - «Белая книга». Основные направления развития ОАО»РЖД» до 2030 года -Результаты выполнения стратегии. 2020 год
13	Инновационный потенциал предприятия Рассматриваемые вопросы: -Сущность инновационного потенциала предприятия - Оценка инновационной активности предприятий - Анализ кадрового потенциала инновационной деятельности - Анализ ресурсов и ориентиров инновационного процесса
14	Риски в инновационной деятельности Рассматриваемые вопросы: - классификация и характеристика видов риска - методы оценки рисков в инновационном бизнесе - способы снижения рисков в инновационной деятельности
15	Формирование портфеля реальных инновационных проектов Рассматриваемые вопросы: - Характеристика основных этапов формирования портфеля - Стадии финансового анализа и формирования портфеля -Выбор проекта с точки зрения бюджета предприятия
16	Понятие и виды инновационных стратегий. Формирование и способы выбора инновационных стратегий Рассматриваемые вопросы: - Основные цели инновационных стратегий -Типы инновационных стратегий - Виды инновационных стратегий - Базовые стратегии роста -Стратегии интенсивного развития -Стратегии диверсификации и сокращения

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Экономическое содержание инноваций В результате выполнения практического задания студент получит знания о инновационном менеджменте как совокупности принципов, методов и форм управления инновационными процессами и инновационной деятельностью.
2	Современная модель инновационного процесса В результате выполнения практического задания студент получит навыки классификации инноваций и основных этапах инновационного процесса.
3	Формирование национальной инновационной системы В результате выполнения практического задания студент получит знания о формировании

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	инновационной системы в России и путях совершенствования структуры инновационной системы страны
4	Государственная инновационная политика РФ В результате выполнения практического задания студент получит навыки формирования государственной инновационной политики РФ и мерах по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере и научно-технических программ
5	Финансирование инновационной деятельности В результате выполнения практического задания студент получит навыки финансирования по стадиям инновационного цикла, видам и источникам финансирования инновационной деятельности
6	Государственное финансирование НИОКР В результате выполнения практического задания студент получит навыки по методам финансирования инновационных проектов, прямых и венчурных инвестиций.
7	Оценка эффективности затратных инновационных проектов методом стоимости жизненного цикла В результате выполнения практического задания студент получит навыки по расчету стоимости жизненного цикла с учетом всех факторов
8	Инновационное поведение В результате выполнения практического задания студент получит навыки по оценке стратегических направлений инновационного поведения, исследованию инновационной активности и типах инновационного поведения фирм.
9	Управление инновационной деятельностью и проектами В результате выполнения практического задания студент получит навыки по определению этапов процедуры управления проектом, классов и типах инновационных проектов
10	Оценка эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов В результате выполнения практического задания студент получит навыки оценки финансовой состоятельности инновационного проекта и оценки его экономической эффективности
11	Организация венчурного бизнеса в России В результате выполнения практического задания студент получит навыки по организации венчурного бизнеса в России, а также современным инфраструктурным образованиям: научно-техническим паркам и технополисам.
12	Стратегии инновационного развития ОАО»РЖД» В результате выполнения практического задания студент получит знания об основных направлениях развития ОАО»РЖД» до 2030 года и результатах выполнения стратегии за 2020 - 2021годы. Основные положения «Белой книги».
13	Инновационный потенциал предприятия В результате выполнения практического задания студент получит навыки оценки инновационной активности предприятий, анализа кадрового потенциала и анализа ресурсов инновационного процесса
14	Риски в инновационной деятельности. В результате выполнения практического задания студент получит навыки по применению методов оценки рисков в инновационном бизнесе и способов их снижения.
15	Формирование портфеля реальных инновационных проектов В результате выполнения практического задания студент получит навыки определения основных этапов формирования портфеля, стадии финансового анализа и выбора проекта с точки зрения бюджета предприятия
16	Понятие и виды инновационных стратегий. Формирование и способы выбора инновационных стратегий В результате выполнения практического задания студент получит знания о целях, типах и видах

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	инновационных стратегий и навыки определения базовых стратегий роста и интенсивного развития и сокращения

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к защите курсовой работы
2	Подготовка к практическим занятиям
3	Работа с лекционным материалом
4	Работа с литературой
5	Выполнение курсовой работы.
6	Подготовка к промежуточной аттестации.
7	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

По дисциплине предусмотрена курсовая работа. Тема курсовой работы единая - «Анализ стоимости жизненного цикла (СЖЦ) нового комплекта тягового привода, предназначенного для электропоездов серии ЭД150 и серии ЭД10 для электропоездов с близкими эксплуатационными характеристиками», и разные варианты исходных данных для студентов. Ниже приводится список примерных вариантов для выполнения курсовой работы.

Вариант 1

Вводные данные: ТО: 0,05;0,25; Эл.энергия :29,49; Прочие:2; Стоимость ОС: 20500; Дооснащение депо: 110; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1711; Ставка дисконтирования: 12.1; Социальный эффект 50; Экологический эффект 10;

Вариант 2

Вводные данные: ТО: 0,04;0,02; Эл.энергия :29,21; Прочие:1; Стоимость ОС: 21200; Дооснащение депо: 120; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1320; Ставка дисконтирования: 22.1; Социальный эффект 200; Экологический эффект 120;

Вариант 3

Вводные данные: ТО: 0,03;0,15; Эл.энергия :29,31; Прочие:2; Стоимость ОС: 22300; Дооснащение депо: 130; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1230; Ставка дисконтирования: 19.3; Социальный эффект 130; Экологический эффект 30;

Вариант 4

Вводные данные: ТО: 0,04;0,2; Эл.энергия :29,41; Прочие:1; Стоимость ОС: 24000; Дооснащение депо: 140; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 2411; Ставка дисконтирования: 14.1; Социальный эффект 140; Экологический эффект 40;

Вариант 5

Вводные данные: ТО: 0,05;0,25; Эл.энергия :29,51; Прочие:2; Стоимость ОС: 19500; Дооснащение депо: 150; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1711; Ставка дисконтирования: 15.0; Социальный эффект 50; Экологический эффект 10;

Вариант 6

Вводные данные: ТО: 0,06;0,3; Эл.энергия :29,61; Прочие:1; Стоимость ОС: 19600; Дооснащение депо: 160; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1711; Ставка дисконтирования: 16.0; Социальный эффект 60; Экологический эффект 16

Вариант 7

Вводные данные: ТО: 0,07;0,35; Эл.энергия :29,71; Прочие:2; Стоимость ОС: 19700; Дооснащение депо: 170; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1820; Ставка дисконтирования: 15.7; Социальный эффект 70; Экологический эффект 7;

Вариант 8

Вводные данные: ТО: 0,08;0,4; Эл.энергия :29,81; Прочие:1; Стоимость ОС: 19800; Дооснащение депо: 180; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1900; Ставка дисконтирования: 18.0; Социальный эффект 80; Экологический эффект 10;

Вариант 9

Вводные данные: ТО: 0,04;0,2; Эл.энергия :29,91; Прочие:2; Стоимость ОС: 19900; Дооснащение депо: 190; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1911; Ставка дисконтирования: 19.1; Социальный эффект 50; Экологический эффект 10;

Вариант 10

Вводные данные: ТО: 0,02;0,12; Эл.энергия :30,1; Прочие:1; Стоимость ОС: 19000; Дооснащение депо: 200; Амортизация: линейный; Ликвидац. стоимость: 1780; Ставка дисконтирования: 20,1; Социальный эффект 10; Экологический эффект 10;

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00347-5.	https://urait.ru/bcode/450087 (дата обращения: 06.02.2022). — Текст: электронный
2	Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / А. А. Алексеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03166-9.	https://urait.ru/bcode/489492 (дата обращения: 06.02.2022). — Текст: электронный
3	Инновационный менеджмент : учебник для академического бакалавриата / С. В. Мальцева ; ответственный редактор С. В. Мальцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 527 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3833-3.	https://urait.ru/bcode/425846 (дата обращения: 06.02.2022). — Текст: электронный

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

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

Федеральная служба государственной статистики: <https://rosstat.gov.ru/>

Официальный сайт Банка России: <https://www.cbr.ru/>

Финансовый портал «Финам.ру»: <https://www.finam.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:

Курсовая работа в 9 семестре.

Экзамен в 9 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
«Финансы и кредит»

И.Н. Дедова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

З.П. Межох

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян