

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.05.2026 12:54:04

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

АУДИТ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» входит в программу магистратуры «Аудит и управление качеством пищевой продукции» по направлению 27.04.01 «Стандартизация и метрология» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Агроинженерный департамент. Дисциплина состоит из 9 разделов и 9 тем и направлена на изучение и формирование системы знаний по экономической концепции производства и его экономическим и организационным проблемам.

Целью освоения дисциплины является формирование навыков практического применения полученных знаний

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-7	Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в области Стандартизации и метрологии) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры	УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных;
ПК-9	Способен организовывать работы по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	ПК-9.1 умеет применять методики оценки конкурентоспособности продукции; ПК-9.2 владеет навыками разработки рекомендаций и формирования стратегии повышения качества и конкурентоспособности.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
------	--------------------------	---	--

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-7	Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в области Стандартизации и метрологии) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры	Математическое обеспечение эксперимента в пищевых производствах; Программное обеспечение измерительных процессов; <i>Инновационные технологии в стандартизации**</i> ; <i>Нанотехнологии в сфере пищевых производств**</i> ; Информационные базы данных; Производственно-технологическая практика;	
ПК-9	Способен организовывать работы по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	Научно-исследовательская работа; Информационная поддержка жизненного цикла продукции;	Научно-исследовательская работа; Системы качества;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч.	17		17
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	37		37
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
Контактная работа, ак.ч.	54		54
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	18		18
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	0		0
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	12		12
Лекции (ЛК)	4		4
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	8		8
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	56		56
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	4		4
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Инновационный проект: основные понятия, типология и структура	1.1	Сущность инновации. Типология инновационных решений. Сущность и классификация инновационного проекта. Жизненный цикл проекта. Стадии разработки инновационного проекта. Структура инновационного проекта. Особенности разработки и реализации инновационного проекта.	В этом разделе рассматриваются основные понятия инноваций, их типы (продуктовые, процессные, организационные, маркетинговые), сущность и классификация инновационных проектов. Описываются жизненный цикл проекта, стадии разработки (инициация, планирование, реализация, завершение), структура проектной документации и особенности организации работ.	СЗ
Раздел 2	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	2.1	Сущность понятия технико-экономическое обоснование (ТЭО). Структура технико-экономического обоснования проекта. Проблема точности ТЭО на разных стадиях инвестиционного проектирования. Структура бизнес-планов инвестиционных проектов. Общие принципы оценки эффективности инвестиционных проектов.	Описывается сущность и структура технико-экономического обоснования (ТЭО) как ключевого документа для принятия инвестиционных решений. Рассматриваются проблемы точности расчётов на разных стадиях, структура бизнес-плана, а также общие принципы оценки эффективности проектов (срок окупаемости, NPV, IRR и др.).	СЗ
Раздел 3	Основы инновационного маркетинга	3.1	Основы маркетинга. Емкость рынка, доля рынка, сегментация рынка. Основные функции маркетинга промышленного предприятия. Модель преобразования бизнеса 4MR. Рынок НТНВ (научно-технических нововведений). Уровни взаимодействия отделов НИОКР и производства с потребителем.	Рассматриваются основы маркетинга в инновационной деятельности: анализ рынка (ёмкость, доля, сегментация), функции маркетинга на промышленном предприятии, модель 4MR (Market, Materials, Manpower, Money), особенности рынка научно-технических нововведений и взаимодействие отделов НИОКР с потребителями.	СЗ
Раздел 4	Конкурентоспособность проектируемых изделий	4.1	Эффективность проектируемых изделий и их конкурентоспособности. Показатели качества и технического уровня продукции. Методы оценки конкурентоспособности техники.	Описываются показатели качества и технического уровня продукции, методы оценки конкурентоспособности (интегральные, экспертные, экономические). Рассматривается связь между эффективностью проектируемых изделий и их конкурентоспособностью на рынке.	СЗ
Раздел 5	Планирование и организация опытно-	5.1	Особенности отражения вопросов организации эффективности НИР.	Рассматриваются вопросы организации и планирования научно-исследовательских работ (НИР): планирование	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	Конструкторских работ		<p>Планирование трудоемкости и длительности выполнения работ по НИР. Обоснование затрат на проведение научных исследований.</p> <p>Оценка эффективности научных исследований (научно-технический, социальный, оборонный, экономический эффекты). Разработка, анализ и оптимизация сетевого графика выполнения опытно-конструкторских работ. Обоснование сметы затрат на выполнение опытно- конструкторских работ.</p>	<p>трудоемкости, сроков, обоснование затрат, оценка эффективности (научно-технической, социальной, экономической). Описываются методы сетевого планирования и сметы затрат для опытно-конструкторских работ.</p>	
Раздел 6	Функционально-стоимостной анализ новой продукции	6.1	<p>Особенности отражения вопросов экономической эффективности новой техники и инновационной продукции. Обоснование себестоимости и цены проектируемых изделий. Содержание и цели функционально-стоимостного анализа. Принципы и особенности функционально-стоимостного анализа. Основные условия применения функционально-стоимостного анализа. Этапы проведения функционально-стоимостного анализа и их содержание</p>	<p>Описываются вопросы экономической эффективности новой техники: обоснование себестоимости и цены, применение функционально-стоимостного анализа (ФСА) для оптимизации затрат. Рассматриваются принципы, этапы и условия проведения ФСА.</p>	СЗ
Раздел 7	Экономическая эффективность инновационных проектов	7.1	<p>Сущность проблемы оценки эффективности инноваций. Оценка эффективности инноваций при рыночной экономике. Основные принципы оценки инновационного проекта. Методы оценки экономической эффективности инновационных проектов. Учет факторов риска и инфляции</p>	<p>Рассматривается сущность оценки эффективности инноваций в условиях рыночной экономики: основные принципы, методы (статистические, динамические), учёт рисков и инфляции при принятии инвестиционных решений.</p>	СЗ
Раздел 8	Экономическая эффективность производственно-технологических систем	8.1	<p>Особенности оценки экономической эффективности производственно- технологических систем.</p>	<p>Описываются особенности оценки эффективности производственно-технологических систем: обоснование капитальных и единовременных затрат, расчёт</p>	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			Обоснование себестоимости и цены производственно-технологических систем и единовременных затрат при их использовании. Расчет производительности производственно-технологических систем. Расчет эксплуатационных расходов при использовании производственно-технологических систем.	производительности, эксплуатационных расходов, себестоимости и цены.	
Раздел 9	Оценка стоимости и целесообразности использования объектов интеллектуальной собственности	9.1	Состав интеллектуальной собственности. Особенности использования объектов интеллектуальной собственности. Коммерциализация объектов промышленной собственности. Оценка экономической целесообразности сделок с объектами промышленной собственности	Рассматриваются вопросы интеллектуальной собственности: состав объектов (патенты, ноу-хау, товарные знаки), особенности их использования, коммерциализация, оценка экономической целесообразности сделок с объектами промышленной собственности	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Бабилова А. В., Задорожная Е. К., Кобец Е. А. и др. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: учебное пособие / под ред. М. Н. Корсакова, И. К. Шевченко. — Москва: ИНФРА-М, 2024.

2. Тугускина Г. Н., Тактарова С. В., Солдатова С. С., Крапчина Л. Н. Управление инновационным развитием предприятий в парадигме меняющихся экономических отношений: монография. — Москва: Русайнс, 2023. — 170 с. — ISBN 978-5-466-02780-8

Дополнительная литература:

1. Погодина Т. В., Попадюк Т. Г., Удальцова Н. Л. Инновационный менеджмент: учебник / Т. В. Погодина, Т. Г. Попадюк, Н. Л. Удальцова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 343 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-018724-2

2. Рыжикова Т. Н., Тихвинский В. О., Фалько С. Г. Управление процессами системного проектирования инновационной продукции: модели, методы, инструменты: монография / Т. Н. Рыжикова, В. О. Тихвинский, С. Г. Фалько. — Москва: Дашков и К, 2025. — 194 с. — ISBN 978-5-394-06073-1

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент агроинженерного
департамента

Должность, БУП

Подпись

Иванилова Ирина
Геннадьевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор агроинженерного
департамента

Должность БУП

Подпись

Поддубский Антон
Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента
техносферной безопасности

Должность, БУП

Подпись

Гурина Регина Равильевна

Фамилия И.О.