

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Директор физико-технического института,
доцент **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ** Д.Н.Калошин
(подпись)  2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.01.05 ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

на 2024/2025 учебный год

Направление

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль

Энерго-и ресурсосберегающие процессы и оборудование

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

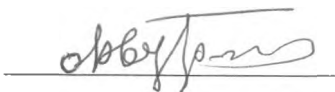
2023 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины **Оценка инновационно-технологических рисков** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки **Энерго-и ресурсосберегающие процессы и оборудование**.

Составитель(-ли) рабочей программы

Профессор



Ф.Ю.Бурменко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры машиноведения и технологического оборудования

« 30 » 08 2024 г. протокол № 1

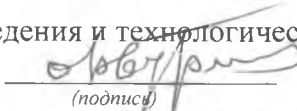
дата

(номер протокола)

Зав. выпускающей кафедрой машиноведения и технологического оборудования

« 30 » 08 2024 г.

дата



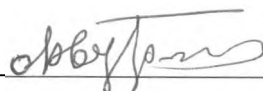
Ф.Ю.Бурменко

(подпись)

Рабочая программа дисциплины **Оценка инновационно-технологических рисков** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки **Энерго-и ресурсосберегающие процессы и оборудование**.

Составитель(-ли) рабочей программы

Профессор



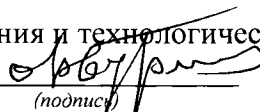
Ф.Ю.Бурменко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры машиноведения и технологического оборудования

« 30 » 08 20 24 г. протокол № 1
дата (номер протокола)

Зав. выпускающей кафедрой машиноведения и технологического оборудования

« 30 » 08 20 24 г.
дата


(подпись)

Ф.Ю.Бурменко

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цели освоения дисциплины являются:

- получение обучающимися прочных теоретических знаний и практических навыков в области оценки и управления рисками объектов и процессов техносферы

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение теоретических и методологических основ системного анализа, моделирования и управления рисками систем и процессов;
- изучение теоретических основ разработки и внедрения систем управления рисками;
- освоение практического блока заданий с использованием программных продуктов, обеспечивающих проведение анализа, оценки и управления рисками.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.01.05

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 учебного плана направления 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в соответствии с Государственным образовательным стандартом ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Тип задач профессиональной деятельности: <i>экспериментально-исследовательский производственно-технологический</i>		
Эксплуатация транспортно-технологических машин различного назначения	ПК-2. Способен внедрять экономически обоснованные, ресурсо- и природосберегающие технологические процессы и режимы производства	ИД-2. Умеет производить оценку технологической документации, регламентирующей процесс эксплуатации транспортно-технологических комплексов, вносить коррективы в представляемые на утверждение проекты планов мероприятий по ускорению освоения прогрессивных технологических решений

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоем- кость, з.е. /часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе				Самостоятельная работа (СР)	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций (Л)	Практических (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
3	4/144	54	18	36		90	Зач/Оц
Итого:	4/144	54	18	36		90	Зач/Оц

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ Раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Теории управления риском, оценки риска.	48	6	12		30
2	Риски инновационной деятельности и инновационного проекта.	48	6	12		30
3	Методические приемы управления риском инновационного проекта.	48	6	12		30
	Подготовка и сдача зачета с оценкой					
Итого:		144	18	36		90

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

(отдельные таблицы для лекций, практических (семинарских) занятий, лабораторных занятий и самостоятельной работы обучающихся)

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
Теории управления риском, оценки риска				
1	1	2	Лекция №1. Неопределенность. Риск. Объективная природа риска. Субъективная природа риска. Факторы риска. Профиль риска.	МП, ММП

2		2	Лекция №2. Технический риск. Производственный риск.	
3		2	Лекция №3. Коммерческий риск. Инвестиционный риск.	
Итого по разделу часов:		6		
Риски инновационной деятельности и инновационного проекта				
4	2	2	Лекция №4. Рискованность инновационного проекта.	МП, ММП
5		2	Лекция N5. Систематические и несистематические риски проекта.	
6		2	Лекция №6. Стратегические приоритеты управления. Процедура управления риском.	
Итого по разделу часов:		6		
Методические приемы управления риском инновационного проекта				
7	3	2	Лекция №7. Стабилизация рисковых ситуаций.	МП, ММП
8		2	Лекция №8. Противодействие факторам риска.	
9		2	Лекция №9. Уклонение от риска.	
Итого по разделу часов:		6		
ИТОГО:		18		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практических занятий	Учебно- наглядные пособия
Теории управления риском, оценки риска				
1	1	2	Практическая работа №1. Неопределенность. Риск.	МП, ММП
2		2	Практическая работа №2. Объективная природа риска. Субъективная природа риска.	
3		2	Практическая работа № 3. Факторы риска. Профиль риска.	
4		2	Практическая работа № 4. Ситуация риска. Лицо, принимающее решение.	
5		2	Практическая работа № 5. Технический риск.	
6		2	Практическая работа № 6. Производственный риск.	
Итого по разделу часов:		12		
Риски инновационной деятельности и инновационного проекта				
7	2	2	Практическая работа №7. Коммерческий риск.	МП, ММП
8		2	Практическая работа №8. Инвестиционный риск.	
9		2	Практическая работа №9. Систематические и несистематические риски проекта	

10	2	2	Практическая работа №10. Риски полного инновационного проекта.	МП, ММП
11		2	Практическая работа №11. Риски неполного инновационного проекта.	
12		2	Практическая работа №12. Стратегические приоритеты управления.	
Итого по разделу часов:		12		
Методические приемы управления риском инновационного проекта				
13	3	2	Практическая работа №13. Процедура управления риском.	МП, ММП
14		2	Практическая работа №14. Стабилизация рискованных ситуаций.	
15		2	Практическая работа №15. Противодействие факторам риска.	
16		2	Практическая работа №16. Уклонение от риска.	
17		2	Практическая работа №17 Локализация и компенсация риска.	
18		2	Практическая работа №18 Ознакомление с интернет ресурсами по оценке инновационно-технологических рисков	
Итого по разделу часов:		12		
ИТОГО:		36		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Теории управления риском, оценки риска			
1	1	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность производственного предпринимательства. Вид: Работа со справочной и дополнительной литературой. Составление опорного конспекта по теме.	10
	2	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность торгового бизнеса. Вид: Работа со справочной и дополнительной литературой. Составление опорного конспекта по теме.	10
	3	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность	10

		строительного бизнеса. Вид: Работа с литературными источниками, информация из Интернета.	
Итого по разделу часов			30
Риски инновационной деятельности и инновационного проекта			
2	1	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность банковской деятельности. Вид: Работа со справочной и дополнительной литературой. Составление опорного конспекта по темам.	15
	2	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность страхового бизнеса. Вид: Работа со справочной и дополнительной литературой. Составление опорного конспекта по темам.	15
Итого по разделу часов			30
Методические приемы управления риском инновационного проекта			
3	1	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность сельскохозяйственной деятельности. Вид: Решение задач из методических пособий. Работа со справочной и дополнительной литературой. Составление опорного конспекта по темам.	15
	2	Тема: Содержание, оценка и управление факторами риска, оказывающими решающее влияние в современных условиях развития экономики России на результативность инновационной деятельности. Вид: Работа с литературными источниками, информация из Интернета. Решение задач из методических пособий.	15
Итого по разделу часов			30
Подготовка и сдача зачета с оценкой			
ИТОГО:			90

Примечание: ДЗ – домашнее задание; СИТ– самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы. Допускается использование других сокращений. при условии указания расшифровки под таблицей.

Вид занятий: лекция, практическая работа, самостоятельная работа и другие.

Учебно– наглядные пособия: плакат, стенд, карточки с заданиями, раздаточный материал, методическое пособие, методические рекомендации. (указать в случае их наличия)

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) *(при наличии)*

Курсовых работ не предусмотрено

6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издани я	Ко-во экземп ляров	Электро нная версия	Место размещения электронн ой версии
Основная литература						
1	Управление риском: учебное пособие / М.: ЮНИТИ-ДАНА	Хохлов Н.В.	2012		*	размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto
2	Управление рисками	Балдин К.В., Воробьев С.Н.	2012		*	размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto
3	Управление рисками на предприятии : учеб. пособие для вузов /. - М.: КноРус	С.М. Васин, В. С. Шутов	2010		*	размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto
Дополнительная литература						
1	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. http://economy.gov.ru/mines/main/					размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto
2	Официальный сайт Министерства строительства и жилищно- коммунального Российской Федерации. - http://www.minstroyrf.ru/					размещено на сети кафедры https://taplink.cc/kafedramto

Итого по дисциплине: % печатных изданий ; 100 % электронных

6.2. Программное обеспечение и Интернет- ресурсы

Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. - <http://www.gks.ru>

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики. - [www.ivanovo /gks . ru](http://www.ivanovo.gks.ru)

Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. - <http://economy.dov.ru/mines/main/>

Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. - <http://www.mcx.ru/>

Официальный сайт Министерства строительства и жилищно-коммунального Российской Федерации. - <http://www.minstroyrf.ru/>

Официальный сайт Министерства финансов. - <http://www.minfin.ru>

Официальный сайт Ценального банка России (аналитические материалы). - <http://www.cbr.ru>

РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера). - <http://www.rbc.ru>

Мониторинг экономических показателей. - <http://www.budgetrf.rur>

Официальный сайт правительства Российской Федерации. - www.government.ru

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Практические работы выполняются согласно графика учебного процесса и самостоятельной работы студентов по дисциплинам. При этом соблюдается принцип индивидуального выполнения работ.

Каждый студент ведет рабочую тетрадь, оформление которой должно отвечать требованиям, основные из которых следующие:

на титульном листе указывают предмет, курс, группу, подгруппу, фамилию, имя, отчество студента; каждую работу нумеруют в соответствии с методическими указаниями, указывают дату выполнения работы;

полностью записывают название работы, цель и принцип метода, кратко характеризуют ход эксперимента и объект исследования;

при необходимости приводят рисунок установки; результаты опытов фиксируют в виде рисунков с обязательными подписями к ним, а также таблицы или описывают словесно (характер оформления работы обычно указан в методических указаниях к самостоятельным работам);

в конце каждой работы делают вывод или заключение, которые обсуждаются при подведении итогов занятия.

Самостоятельная работа состоит в подготовке к лекционным, практическим занятиям, изучении литературы, углубленной разработке отдельных вопросов дисциплины и в выступлении с докладом в виде презентации на занятии.

7. Материально – техническое обеспечение дисциплины (модуля):

(Указываются сведения о специализированных аудиториях, оснащенных оборудованием (стендами, моделями, макетами, информационно-измерительными системами, образцами и т.д) предназначенных для проведения лабораторного или практического занятия, о электронных средствах обучения и контроля знаний, обучаемых по дисциплине).

Приводиться перечень демонстрационного оборудования, учебно- наглядных пособий, лабораторного оборудования, компьютерной техники).

При изучении дисциплины необходимо использовать современные персональные компьютеры и другие современные ТСО.

Изучение разделов дисциплины проводится в компьютерных классах, укомплектованных компьютерами с локальной сетью и лазерным принтером.

Библиотечный комплекс университета

Проектор, сопряженный с ПК.

Компьютерный класс.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

(Указываются рекомендуемые модули внутри дисциплины или междисциплинарные модули, в состав которых она может входить, особенности организации изучения дисциплины, в т.ч. самостоятельной работы).

Методические рекомендации по изучению дисциплины представлены в методическом комплексе кафедры Машиноведения и технологического оборудования.

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Технологическая карта

Курс 2

Группа ФТ23ДР68ЭК

семестр 3

Преподаватель – лектор профессор Бурменко Ф.Ю.

Преподаватель, ведущий практические занятия - профессор Бурменко Ф.Ю.

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б)	Количество зачетных единиц / кредитов	
Оценка инновационно-технологических рисков	магистратура	А	4	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
Современные системы технического обслуживания и ремонта оборудования отрасли				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Посещение занятий		аудиторная		
Календарный модуль №1	Письменная работа	аудиторная	5	10
Практическое задание N.1-9	ПЗ № 1-9	аудиторная	20	40
Рубежный контроль	РК		25	50
Посещение занятий		аудиторная		
Календарный модуль №2	Письменная работа	аудиторная	5	10
Практическое задание №10-17	ПЗ № 10-17	аудиторная	20	40
Рубежная аттестация	РА		25	50
ИТОГО			50	100