

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Стратегирование инновационной деятельностью научеёмких предприятий

Закреплена за подразделением

Кафедра индустриальной стратегии

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Технологическое лидерство и системный инжиниринг

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:
экзамен 3

в том числе:

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

21

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	19			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	17	34	17
Итого ауд.	51	34	51	34
Контактная работа	51	34	51	34
Сам. работа	21	38	21	38
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Рабочая программа

Стратегирование инновационной деятельностью наукоемких предприятий

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
, 38.04.02-ММН-22-3.plx Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
, Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра индустриальной стратегии

Протокол от г., №

Руководитель подразделения Костюхин Ю.Ю.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель – формирование знаний об основных понятиях инновационной деятельности и инновационного менеджмента, системное представление о методах управления инновационными проектами, а также умение анализировать инновационные стратегии предприятий, этапы жизненного цикла инновационной деятельности, оценивать эффективность инноваций в области информационных систем.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
2.1.2	Информационный реинжиниринг бизнес - процессов	
2.1.3	Коммерциализация технологических и организационно-экономических проектов	
2.1.4	Маркетинговая стратегия проектов	
2.1.5	Практика по профилю профессиональной деятельности	
2.1.6	Управление изменениями и стратегирование устойчивого развития	
2.1.7	Управление человеческим капиталом и стратегическое лидерство	
2.1.8	Бизнес-инжиниринговое стратегирование организационного дизайна	
2.1.9	История и методология управленческой науки	
2.1.10	Кластерная политика в инновационном развитии России и зарубежных стран	
2.1.11	Стратегии технологического развития предприятий	
2.1.12	Управление проектом	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Знать:
ОПК-3-31 методы оценки операционной и организационной эффективности
ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
Знать:
ПК-2-31 методы и методики стратегического управления процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
Знать:
ОПК-4-31 методы проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, методы разработки стратегий создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
Знать:
ОПК-1-31 концепции и методы экономической, организационной и управленческой теории

ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
Уметь:
ОПК-4-У1 руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Уметь:
ОПК-3-У1 принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
Уметь:
ПК-2-У1 осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
Уметь:
ОПК-1-У1 применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
Владеть:
ПК-2-В1 навыками стратегического управления процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
Владеть:
ОПК-1-В1 навыками обобщения и критического анализа практик управления
ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Владеть:
ОПК-3-В1 навыками в сфере управления проектами, рисками и изменениями
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
Владеть:
ОПК-4-В1 навыками управления проектной и процессной деятельностью в организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Основы управления инновациями на предприятии							
1.1	Основные понятия об инновационном процессе. Основные понятия инновационного менеджмента. Понятие о математическом моделировании. /Лек/	3	1	ОПК-4-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.2	Виды инноваций и их классификация. Функции и виды инноваций. Инновационный процесс. /Лек/	3	2	ОПК-1-31 ОПК-3-31 ОПК-4-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.3	Формализация и анализ основных функций и видов инноваций в соответствии с их различными признаками /Пр/	3	2	ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р1
1.4	Жизненный цикл инновации. Стадии жизненного цикла инноваций. Состав и структура циклов жизни. /Лек/	3	2	ОПК-3-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3		КМ2	
1.5	Анализ жизненного цикла инновационного проекта /Пр/	3	2	ПК-2-У1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р2
1.6	Маркетинг инноваций. Концепция инновационного маркетинга. /Лек/	3	2	ОПК-3-31 ПК-2-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.7	Характеристика этапов инновационного маркетинга с учетом многообразия конкурентных стратегий предприятия /Пр/	3	2	ОПК-1-В1 ПК-2-У1 ПК-2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р3
1.8	Стратегический инновационный маркетинг. Концепция инновационного менеджмента. /Лек/	3	2	ОПК-4-31 ПК-2-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.9	Сравнительный анализ современных практических приемов инновационного менеджмента /Пр/	3	2	ОПК-1-В1 ОПК-3-У1 ОПК-3-В1 ПК-2-У1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р4
	Раздел 2. Оценка инновационных проектов и решений на предприятии							

2.1	Риски в инновационной деятельности. Организационные формы инновационной деятельности. Организационные структуры управления инновационными процессами. /Лек/	3	2	ОПК-3-31 ОПК-4-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.2	Классификация качественных и количественных методов оценки рисков в инновационной деятельности /Пр/	3	2	ОПК-4-У1 ПК -2-У1 ПК-2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р5
2.3	Классификация инновационных организаций, анализ видов организационной структуры предприятий /Пр/	3	1	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-3-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р6
2.4	Финансирование инновационной деятельности. Оценка эффективности инновационной деятельности. /Лек/	3	2	ОПК-1-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3		КМ3	
2.5	Организация финансирования инноваций, анализ системы показателей эффективности инновационной деятельности /Пр/	3	2	ОПК-4-У1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р7
2.6	Государственное регулирование инновационной деятельности. /Лек/	3	2	ОПК-1-31 ОПК-3-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.7	Оценка влияния государственной поддержки инновационной деятельности /Пр/	3	2	ОПК-1-В1 ОПК-3-У1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р8
2.8	Задачи дальнейшего развития инновационной деятельности. /Лек/	3	2	ОПК-4-31 ПК- 2-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.9	Совершенствование инновационной деятельности предприятия в области эволюции информационных систем /Пр/	3	2	ОПК-1-У1 ОПК-3-У1 ОПК-4-У1 ПК -2-У1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р9
2.10	Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации, выполнение реферата, выполнение итоговой контрольной работы, выполнение отчет по практическим работам, подготовка к тестированию, подготовка к коллоквиуму /Ср/	3	38	ОПК-1-В1 ОПК-3-В1 ОПК-4-В1 ПК- 2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3		КМ1	

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки			
Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Вопросы для подготовки к экзамену	ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-3-У1;ОПК-3-31;ОПК-1-31;ОПК-1-У1;ПК-2-31;ПК-2-У1	<p>Что такое инновационная деятельность? Дайте определение инновации Чем отличается новшество от инновации? Охарактеризуйте понятие «инновационный процесс» Что такое система и системный подход? Определите понятие «Управление инновационными процессами» В чем сущность системного подхода как одного из аспектов инновационного менеджмента? Охарактеризуйте основные свойства системы Определите основные параметры структуры системы инновационного менеджмента организации Что необходимо определить для выбора оптимального решения в процессе исследования операций? Определите, что такое глобальный и локальный критерии оптимальности, целевая функция Что такое математическое моделирование? Охарактеризуйте основную особенность имитационного моделирования Какие элементы и этапы включает процесс моделирования? Чем отличается изобретение от открытия? Назовите основные функции, которые осуществляют инновации Чем отличается продуктовые инновации от процессных? Какие, в соответствии с классификационными признаками, виды инноваций вы знаете? Какие типы инновационных изменений в производстве выделял Й Шумпетер? Назовите три основополагающих свойства инновации Определите структуру инновационного процесса Какие факторы активизируют поиск инновационной идеи Что такое продвижение инновации? Назовите факторы, способные затормозить или ускорить инновационный процесс Охарактеризуйте схему превращения новшеств в инновации и основную продукцию фирмы Дайте определение жизненного цикла инновации Какие основные стадии проходит инновация в своем жизненном цикле? Определите три понятия жизненного цикла продукции Охарактеризуйте жизненный цикл нововведения-продукта Охарактеризуйте жизненный цикл нововведения-процесса Определите три основных типа жизненного цикла в зависимости от уровня изменчивости технологий Опишите последовательность анализа продолжительности циклов жизни новой техники и технологии Что можно осуществить в результате исследования динамики продолжительности стадий циклов жизни в зависимости от технико-экономических показателей и объема продаж? Опишите схему развития инновационной деятельности как вида предпринимательства Определите, что такое инновационный проект и назовите три его составляющих Какие, в соответствии с классификационными признаками, виды инновационных проектов вы знаете? Как подразделяются инновационные проекты по степени новизны? Назовите основные признаки проекта Каковы основные мотивы создания и продажи инновационного проекта? Назовите факторы мотивации создания и продажи инноваций Каковы основные мотивы покупки инноваций? Назовите и охарактеризуйте основные этапы НИОКР Назовите основные области внедрения результатов НИОКР На какой межотраслевой системе документации базируется</p>

			<p>организация НИОКР? Назовите основные структурные элементы организации НИОКР Дайте определение жизненного цикла инновационного проекта Чем определяется важность его изучения? Назовите состав участников проекта Определите окружение проекта Назовите и охарактеризуйте основные фазы жизненного цикла проекта Назовите четыре фазы жизненного цикла проекта с точки зрения инвестирования Опишите стадии и этапы проектирования автоматизированных систем управления Назовите и охарактеризуйте принятые на практике этапы проектирования информационных систем Что такое управление проектом? Дайте определение основных целей проекта Назовите и охарактеризуйте основные типы моделей разработки проекта Назовите управляемые параметры проекта Определите функции и подсистемы управления проектом Какие существуют варианты схем управления проектом? Определите понятие инновационный маркетинг Классификация задач инновационного маркетинга в зависимости от этапа процесса инноваций</p>
--	--	--	--

КМ2	Темы эссе	ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-3-31;ОПК-3-У1;ОПК-1-31;ОПК-1-У1;ПК-2-31;ПК-2-У1	<p>Охарактеризуйте концепцию инновационного маркетинга</p> <p>Что такое стратегический инновационный маркетинг?</p> <p>Определите основные шаги стратегического маркетинга</p> <p>Что понимается под инновационной стратегией?</p> <p>Опишите схему разработки и внедрения инновационной стратегии</p> <p>Какие существуют типы конкурентных стратегий фирм по А Юданову?</p> <p>Определите основные типы инновационных стратегий</p> <p>Какой тип и характер поведения фирм в зависимости от фазы жизненного цикла продукта?</p> <p>Опишите основные пути разработки стратегии фирмой</p> <p>Какие факторы должен учитывать менеджмент компании при выборе стратегии?</p> <p>Что такое оперативный инновационный маркетинг?</p> <p>Охарактеризуйте основные компоненты оперативного маркетинга</p> <p>Опишите этапы процесса восприятия нового товара (продукта)</p> <p>Какие основные факторы влияют на назначение цены (платы) за новый продукт?</p> <p>Определите виды ценовых стратегий</p> <p>Опишите стратегию продаж новых товаров</p> <p>Какие существуют инструменты продвижения товаров (услуг) по различным каналам?</p> <p>Опишите связь оперативного маркетинга со стадиями жизненного цикла новшества на рынке</p> <p>Что такое инновационный менеджмент, на каких ключевых моментах он основывается?</p> <p>Из каких подсистем состоит система инновационного менеджмента?</p> <p>Определите функции инновационного менеджмента, определяющие формирование структуры системы управления</p> <p>Опишите этапы процесса организации инновационного менеджмента на предприятии</p> <p>Охарактеризуйте этап разработки программы управления инновацией</p> <p>Опишите метод сетевого планирования и составные части сетевого графика</p> <p>Что такое приемы инновационного менеджмента, на какие группы они подразделяются?</p> <p>Опишите приемы инновационного менеджмента, воздействующие только на производство инноваций</p> <p>Опишите приемы, воздействующие как на производство, так и на реализацию, продвижение и распространение инноваций</p> <p>Опишите приемы, воздействующие только на реализацию, продвижение и распространение инноваций</p> <p>Охарактеризуйте ценовой прием управления в инновационном менеджменте</p> <p>Что такое фронтинг рынка?</p> <p>Что такое мэджер, каковы его особенности?</p> <p>Что такое риск и неопределенность, каковы их отличия?</p> <p>Определите основные понятия и определения рисков в инновационной деятельности</p> <p>Классификация инновационных рисков по различным признакам</p> <p>Опишите методы оценки рисков</p> <p>Определите основные задачи управления рисками в инновационной деятельности</p> <p>Какие этапы включает цикл управления рисками инновационной деятельности?</p> <p>Какие этапы имеют место при учете рисков и неопределенностей?</p> <p>Опишите основные методы управления рисками</p> <p>Что такое риск-менеджмент и его основные свойства как системы?</p> <p>Определите цели, внешние и внутренние ограничения системы управления рисками</p> <p>Какие функции выполняет риск-менеджмент?</p> <p>Какие субъективные факторы менеджера играют особую роль в решении рискованных задач?</p> <p>Опишите основные правила риск-менеджмента</p> <p>Дайте характеристику инновационных организаций и их отличительных особенностей</p>
-----	-----------	---	---

			<p>Приведите классификацию инновационных организаций по различным признакам</p> <p>Опишите род деятельности отечественных научно-исследовательских организаций</p> <p>Дайте определение рисковому (венчурного) бизнеса как вида предпринимательства</p> <p>Приведите классификацию венчурного предпринимательства</p> <p>Дайте определение фирмам-эксплорентам</p> <p>Приведите классификацию фирм-инкубаторов</p> <p>Дайте определение форме межфирменной научно-технической кооперации в инновационных процессах</p> <p>Дайте определение и классифицируйте организационные структуры управления инновационными процессами</p> <p>Дайте классификацию источникам и формам финансирования инноваций</p> <p>Как инвесторы принимают решения о реализации инновации?</p> <p>Как внешние инвесторы учитывают риск проекта при определении нормы прибыли?</p> <p>С чем связаны основные риски инновационного проекта?</p> <p>Как определить «рисковую премию» инновационного проекта?</p> <p>Что представляют собой бюджетные ассигнования в рамках донорского финансирования?</p> <p>Опишите возможные способы получения гранта</p> <p>Дайте описание основных методов экспертизы инновационных проектов</p> <p>Определите основные критерии возможности банковского кредитования инновационных проектов</p> <p>Что такое бизнес-план инновационного проекта и каковы его основные функции?</p> <p>Опишите основные разделы бизнес-плана</p> <p>Приведите классификацию видов эффекта от реализации инноваций</p> <p>Определите систему показателей эффективности инновационной деятельности</p> <p>Опишите алгоритм оценки экономической эффективности инвестиций</p> <p>Охарактеризуйте оценку экономических показателей инновационного проекта как процесс</p>
КМЗ	Тестирование	ОПК-4-31;ОПК-3-31;ОПК-1-31;ПК-2-31	<p>Тестирование проводится по лекционному материалу. Пример тестовых вопросов:</p> <p>Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответов.</p> <p>Какие факторы препятствуют инновационной деятельности?</p> <p>а) Децентрализация, автономия, формирование целевых проблемных групп</p> <p>б) Нормальный психологический климат в трудовом коллективе</p> <p>с) Недостаток средств для финансирования инновационных проектов</p> <p>Назовите отличия инновационного проекта от инвестиционного проекта</p> <p>а) более высокая степень неопределенности</p> <p>б) более высокая вероятность получения высокой прибыли</p> <p>в) наличие научных и технических разработок</p> <p>г) вовлечение в реализацию проектов уникальных ресурсов</p> <p>Целевой подход к оценке эффективности инновационного проекта предусматривает:</p> <p>а) оценку доходности и долгосрочных рыночных преимуществ;</p> <p>б) оценку стратегической эффективности нововведений;</p> <p>в) оценку рентабельности и доходности инновационного проекта;</p> <p>г) абсолютную и сравнительную оценку эффективности.</p>
5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Практическая работа 1	ОПК-4-У1	Формализация и анализ основных функций и видов инноваций в соответствии с их различными признаками

P2	Практическая работа 2	ОПК-4-В1;ОПК-3-У1;ОПК-3-В1	Анализ жизненного цикла инновационного проекта
P3	Практическая работа 3	ПК-2-В1;ПК-2-У1;ОПК-1-В1	Характеристика этапов инновационного маркетинга с учетом многообразия конкурентных стратегий предприятия
P4	Практическая работа 4	ПК-2-В1;ПК-2-У1;ОПК-1-В1;ОПК-1-У1	Сравнительный анализ современных практических приемов инновационного менеджмента
P5	Практическая работа 5	ОПК-3-В1;ОПК-3-У1;ПК-2-В1;ПК-2-У1	Классификация качественных и количественных методов оценки рисков в инновационной деятельности
P6	Практическая работа 6	ОПК-1-У1;ОПК-1-В1;ОПК-3-В1;ОПК-3-У1	Классификация инновационных организаций, анализ видов организационной структуры предприятий
P7	Практическая работа 7	ОПК-4-У1;ОПК-3-В1;ОПК-3-У1	Организация финансирования инноваций, анализ системы показателей эффективности инновационной деятельности
P8	Практическая работа 8	ОПК-4-У1;ПК-2-В1;ПК-2-У1;ОПК-1-В1	Оценка влияния государственной поддержки инновационной деятельности
P9	Практическая работа 9	ОПК-4-У1;ПК-2-В1;ОПК-1-В1;ПК-2-У1	Совершенствование инновационной деятельности предприятия в области эволюции информационных систем

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзаменационный билет состоит из двух теоретических вопросов и одного практического.
Экзаменационные билеты хранятся на кафедре.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Основные критерии оценки работ:

- соблюдение всех требований к работам,
- соблюдение графика сдачи работ,
- качество выполнения работ.

Оценивание проводится по балльной системе. Общее количество вопросов принимается за 100 %, оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

Оценка	Процент правильных ответов
Отлично (5)	Св. 85% до 100 %
Хорошо (4)	Св. 70 % до 85 %
Удовлетворительно (3)	Св. 50 % до 70 %
Неудовлетворительно (2)	Менее 50 %

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Пятецкий В. Е., Генкин А. Л., Рыжко А. Л., Пятецкий В. Е.	Управление инновационными процессами. Методологические основы и принципы инновационного менеджмента в управлении предприятиями: учеб. пособие	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Пятецкий В. Е., Генкин А. Л.	Индустриальные системы как объекты экономики и управления: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подг. 080500 - Бизнес-информатика	Электронная библиотека	М.: Изд-во МИСиС, 2014

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.2	Пятецкий В. Е., Генкин А. Л., Разбегин В. П.	Управление инновационными процессами. Организационные аспекты инновационного менеджмента: учеб. пособие	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2013

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Университетская библиотека ONLINE	https://biblioclub.ru/
Э2	Платформа LMS Canvas	https://lms.misis.ru/
Э3	Электронная библиотека МИСиС	http://elibrary.misis.ru

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
-----	------------------

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Б-434	Компьютерный класс	персональные компьютеры - 80 шт., пакет лицензионных программ MS Office, проектор, комплект учебной мебели
Б-434	Компьютерный класс	персональные компьютеры - 80 шт., пакет лицензионных программ MS Office, проектор, комплект учебной мебели

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Все материалы и методические рекомендации к работам размещаются в начале семестра в LMS Canvas. Дополнительно рекомендуется ознакомиться с рекомендованной литературой в Электронной библиотеке НИТУ "МИСиС".