

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.10 Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент
наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.04.03.05 Управление разработкой нефтяных месторождений

Форма обучения

очная

Год набора

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.экон.наук, Доцент, Хегай Ю.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель освоения дисциплины «Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент» заключается в приобретении студентами теоретических знаний и практических навыков в области управления инновационными процессами в нефтегазовом комплексе, формировании знаний о возможностях использования экономических методов управления для развития инновационного бизнеса, умений прогнозировать, планировать и применять на практике современные методики оценки экономической эффективности и рисковости инвестиций в разработку, внедрение и производство инновационных продуктов и технологий в нефтегазовой отрасли.

1.2 Задачи изучения дисциплины

1. Составить представление о сущности, классификации инноваций, а также о структуре и содержании системы инновационного менеджмента компании.

2. Овладеть методами оценки эффективности инновационной деятельности предприятий отрасли.

4. Ознакомиться с тенденциями, перспективами и прогнозами научно-технического развития нефтегазовой отрасли.

5. Изучить процесс государственного регулирования инновационной деятельности в НГК.

6. Рассмотреть последовательность этапов разработки, освоения в производстве и продвижении на рынок новых технологий.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	
ОПК-2.1: оценивает риски инвестиционных проектов	сущность, классификацию рисков инновационных проектов отрасли оценивать инновационные риски отрасли с использованием разных методик методами оценки и снижения проектных рисков в условиях неопределенности

ОПК-2.2: анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты	финансовую отчетность компаний, необходимую для принятия обоснованных решений при реализации инновационных проектов в отрасли последовательность этапов разработки, освоения в производстве и продвижении на рынок новых технологий процесс государственного регулирования инновационной деятельности в НК
	анализировать тенденции, перспективы и прогнозы научно-технического развития нефтегазовой отрасли методиками оценки экономической эффективности инвестиций в разработку, внедрение и производство инновационных продуктов и технологий в нефтегазовой отрасли

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,67 (24)	
занятия лекционного типа	0,22 (8)	
практические занятия	0,44 (16)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,01 (0,4)	
индивидуальные занятия	0,01 (0,4)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,32 (83,6)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Инновации в нефтегазовой отрасли. Особенности оценки эффективности.									

1. Сущность и содержание менеджмента инноваций. Функции и методы инновационного менеджмента. Определение понятий "инновация" или "нововведение". Источники нововведений и инновационный процесс. Группы нововведений: продуктовые; технологические; организационно-управленческие. Основные понятия из области инновационной деятельности. Классификация инноваций. Поддерживающие и подрывные инновации. Характеристика инновационной деятельности. Особенности оценки экономической эффективности инноваций с учетом отраслевой специфики. Виды эффекта.	2							
2. Формирование денежных потоков инновационных проектов при расчете разных видов эффекта. Примеры инновационных проектов отрасли.			2					
3. Инновации в нефтегазовой отрасли. Особенности оценки эффективности.							15	
2. Методологические основы оценки экономической эффективности инновационных проектов								
1. Оценка эффективности на стадии разработки проектов. Прогнозирование экономических показателей. Методы оценки экономической эффективности проектов	2							
2. Примеры оценки эффективности инновационных проектов в нефтегазовой отрасли			6					

3. Методологические основы оценки экономической эффективности инновационных проектов							30	
3. Основы управления рисками								
1. Основные понятия и определения. Классификация рисков. Методические основы управления рисками. Мониторинг и анализ внешних и внутренних факторов риска. Оценка и оптимизация рисков. Методы снижения рисков. Оценка эффективности управления рисками.	2							
2. Методы оценки и снижения рисков инновационных нефтегазовых проектов			4					
3. Основы управления рисками							20	
4. Особенности оценки интеллектуальной продукции								
1. Объекты и критерии оценки интеллектуальной продукции. Экономическая оценка интеллектуальной продукции. Оценка технического уровня интеллектуального продукта. Определение цены лицензии.	2							
2. Пример расчета цены лицензии и ее обоснование			4					
3. Особенности оценки интеллектуальной продукции. Организация НИОКР и проектирования. Патентно-лицензионная деятельность инновационной организации. Основы инновационного проектирования. Экспертиза инновационных проектов.							18,6	
4.								
Всего	8		16				83,6	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Ряховская А.Н., Крюкова О. Г. Риск-менеджмент - основа устойчивости бизнеса: Учебное пособие(Москва: Издательство "Магистр").
2. Анисимов Ю.П., Бычков В.П. Менеджмент инноваций: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Комаров С. В., Попов В. Л. Менеджмент инноваций: управление исследованиями и разработками: учебное пособие(Пермь: ПНИПУ).
4. Шичков А. Н. Менеджмент инноваций и технологий в производственной среде: учебное пособие(Вологда: ВоГУ).
5. Щедрина И.В Риск-менеджмент управления проектами: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.02.17 Управление проектом (в том числе по отраслям),](Красноярск: СФУ).
6. Соколов Д. В., Барчуков А. В. Базисная система риск-менеджмент организаций реального сектора экономики: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Бережная Л. Ю. Риск-менеджмент: практикум для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 менеджмент(Оренбург: ОГУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. При изучении данной дисциплины используется следующее программное обеспечение:
2. Microsoft Word;
3. Microsoft Excel;
4. Microsoft Power Point

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. справочно - правовая система «Консультант Плюс».

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской; для практических занятий компьютеры с доступом в Интернет; библиотечный фонд университета на бумажных и электронных носителях.