

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.04.2024 16:06:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Управление инновационной деятельностью

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Управление развитием предприятий
нефтегазового комплекса

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2023 г.

Заведующий кафедрой _____ В.В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

М.В Вечкасова, доцент кафедры менеджмента в отраслях ТЭК,
канд. экон. наук

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у магистрантов знаний, умений и навыков, ориентированных на повышение эффективности управления деятельностью нефтегазовых предприятий на основе инновационно-ориентированной модели.

Задачи дисциплины:

- ознакомление обучающихся с историей развития и становления инноватики и инновационного менеджмента, принципами государственной политики в инновационной сфере, проблемами управления и формами поддержки процессов научно-технического развития;
- овладение методами организации инновационного менеджмента;
- получение представления о механизме реализации инновационных процессов, разработке программ и проектов нововведений, планировании инновационной деятельности, формировании инновационных стратегий;
- изучение системы критериев оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов, овладение навыками оценки эффективности инноваций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- базовых понятий инновационного менеджмента;
- способов и методов управления инновационной деятельностью нефтегазовых предприятий;
- показателей оценки эффективности инновационной деятельности предприятия;

умения:

- планировать, организовывать инновационную деятельность и осуществлять контроль за ходом ее реализации;
- рассчитывать эффективность инновационных проектов различными методами;
- выявлять ключевые факторы, стимулирующие инновационную деятельность и препятствующие ее развитию;

владения:

- терминологическим аппаратом инновационного менеджмента;
- законодательной базой, регулирующие и регламентирующие инновационную деятельность;
- инструментарием инновационного менеджмента.

Содержание дисциплины служит основой для научно-исследовательской работы и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения	З.1 - методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта
		У.1 - формулировать цели инновационных проектов

	выделенных задач	В.1 - навыками постановки задач для реализации инновационного проекта
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	3.2 – стадии инновационного проекта
		У.2 - сопоставлять задачи стадиям инновационного проекта
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	В.2 - способами решения задач инновационного проекта
3.3 – современные подходы к управлению инновационными проектами		
У.3 - применять бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами		
ПКС-7. Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Использует современные технико-экономические методы анализа инновационных предложений	В.3 - навыками анализа лучших практик
		3.4 - методические подходы к анализу инновационных проектов
		У.4 - проводить оценку эффективности инновационных проектов
		В.4 - навыками интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лаб. занятия			
очная	2/4	24	24	0	60	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

- очная форма обучения

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы инновационной деятельности	6	6	-	15	27	УК – 2.1 УК – 2.2 УК – 2.3	Тест, кейс - задание
2	2	Управление инновационной деятельностью	6	6	-	15	27	УК – 2.1 УК – 2.2	Тест, кейс - задание

		нефтегазового предприятия							
3	3	Управление интеллектуальной собственностью	6	6	-	15	27	ПКС – 7.2	Тест, кейс - задание
4	4	Эффективность управления инновационной деятельностью	6	6	-	15	27	УК – 2.2 УК – 2.3	Тест, кейс - задание
5	Зачет		-	-	-	-	-	УК – 2.1 УК – 2.2 УК – 2.3 ПКС – 7.2	Вопросы к зачету
Итого:			24	24	-	60	108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Теоретические основы инновационной деятельности

Тема 1.1. Научно-технический прогресс и инновационная деятельность

Сущность и роль научно-технологического прогресса в общественном развитии. Технологические уклады в экономике. Понятие инновационной деятельности, ее функции и значение.

Тема 1.2. Инновация как объект управления

Понятие новшества, нововведения и инновации. Классификация инноваций. Архетипы отраслей по направленности инновационной деятельности. Жизненный цикл инноваций. Инновационный процесс и его основные этапы. Коммерциализация, диффузия и рутинизация инноваций.

Тема 1.3. Государственное регулирование инновационной деятельности

Государственная инновационная политика. Методы и инструменты государственного регулирования инновационной деятельности. Механизмы и формы государственной поддержки научной и инновационной деятельности. Зарубежный опыт государственного регулирования инновационной деятельности.

Раздел 2. Управление инновационной деятельностью нефтегазового предприятия

Тема 2.1. Теория инновационного менеджмента

Основные понятия инновационного менеджмента. Функции инновационного менеджмента. Инструментарий инновационного менеджмента

Тема 2.2. Организационные структуры и формы инновационного менеджмента

Особенности и задачи организации инновационных процессов. Принципы формирования организационных структур инновационных предприятий. Виды организационных форм инновационных предприятий. Классификация оргструктур инновационных предприятий. Организация осуществления и внедрения инноваций.

Тема 2.3. Стратегическое управление инновационной деятельностью

Понятие и виды инновационных стратегий предприятия. Типы инновационного поведения фирм. Особенности разработки и реализации инновационных стратегий. Последовательность разработки инновационной стратегии. Инновационный потенциал предприятия и подходы к его оценке. Оценка инновационного макро- и макроклимата и его влияния на инновационный потенциал предприятия. Оценка инновационной позиции и активности предприятия.

Тема 2.4. Проектное управление инновационной деятельностью

Инновационный проект и его роль в управлении инновационным развитием предприятия. Классификация инновационных проектов и их характеристика. Команда инновационного проекта. Основные этапы проектного управления инновационной деятельностью предприятия.

Управление рисками инновационных проектов. Финансовое обеспечение инновационных проектов. Технологии оценки эффективности проектного управления.

Раздел 3. Управление интеллектуальной собственностью

Тема 3.1. Объекты интеллектуальной собственности и их защита

Результаты интеллектуальной деятельности, охраняемые авторским и смежными правами. Патентное право и механизмы его защиты. Средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий и их защита. Право на секрет производства (ноу-хау) и его защита.

Тема 3.2. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности

Теоретические основы оценки стоимости интеллектуальной собственности. Доходный, сравнительный, затратный подходы к оценке стоимости интеллектуальной собственности.

Раздел 4. Эффективность управления инновационной деятельностью

Тема 4.1. Оценка эффективности инновационного менеджмента

Характеристика результатов инновационной деятельности. Методологические вопросы оценки эффективности инноваций. Эффективность затрат на инновационную деятельность. Оценка инновационного риска

Тема 4.2. Система оценочных показателей эффективности инновационной деятельности

Перечень показателей эффективности инноваций. Методика расчета оценочных показателей эффективности инновационной деятельности. Преимущества и недостатки оценочных показателей эффективности нововведений

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. ОФО	Тема лекции
1	1	6	Теоретические основы инновационной деятельности
2	2	6	Управление инновационной деятельностью нефтегазового предприятия
3	3	6	Управление интеллектуальной собственностью
4	4	6	Эффективность управления инновационной деятельностью
Итого:		24	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. ОФО	Тема практических занятий
1	1	6	Теоретические основы инновационной деятельности
2	2	6	Управление инновационной деятельностью нефтегазового предприятия
3	3	6	Управление интеллектуальной собственностью
4	4	6	Эффективность управления инновационной деятельностью
Итого:		24	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СР
		ОФО		
1.	1.	15	Теоретические основы инновационной деятельности	Подготовка к практическим занятиям
2.	2.	15	Управление инновационной деятельностью нефтегазового предприятия	
3.	3.	15	Управление интеллектуальной собственностью	
4.	4.	15	Эффективность управления инновационной деятельностью	
5.	1-4	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа с кейс-задачами (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.	Тестирование	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	20
2 текущая аттестация		
2.	Тестирование	10
3.	Выполнение кейс-заданий	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	20
3 текущая аттестация		
4.	Тестирование	10
5.	Выполнение кейс-заданий	50
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	60
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
 - Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
 - Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
 - Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
 - Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
 - Национальная электронная библиотека (НЭБ)
 - Библиотеки нефтяных вузов России :
 - Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
 - Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/> ,
 - Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
 - Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- 9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:
1. Microsoft Windows
 2. Microsoft Office Professional Plus

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Управление инновационной деятельностью	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p>	<p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70</p> <p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70</p>

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся выполняют задания. При этом процесс познания обучающихся в сотрудничестве и диалоге с преподавателем способствуют углубленному изучению наиболее фундаментальных и сложных проблем курса, служат важной формой анализа и синтеза исследуемого материала, а также подведения итогов самостоятельной работы слушателей, стимулируя развитие профессиональной компетентности, навыков и умений. Содержание проблемы практического задания раскрывается путём организации поиска ее решения или суммирования и анализа традиционных и современных точек зрения. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. При проведении практических занятий преподаватель должен ориентировать обучающихся при подготовке использовать в первую очередь специальную научную литературу (монографии, статьи из научных журналов). Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам.

К средствам обеспечения самостоятельной работы относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции
и критерии их оценивания**

Дисциплина: Управление инновационной деятельностью

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2.	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	3.1 - методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта	Не знает методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта	Фрагментарно знает методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта	Знает методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта	Знает и применяет на практике методические подходы к определению этапов жизненного цикла инновационного проекта
		У.1 - формулировать цели инновационных проектов	Не умеет формулировать цели инновационных проектов	Умеет частично формулировать цели инновационных проектов	Умеет формулировать цели инновационных проектов	Умеет и использует способности формулировать цели инновационных проектов
		В.1 - навыками постановки задач для реализации инновационного проекта	Не обладает навыками постановки задач для реализации инновационного проекта	Частично владеет навыками постановки задач для реализации инновационного проекта	Владеет навыками постановки задач для реализации инновационного проекта	Владеет и применяет навыки постановки задач для реализации инновационного проекта
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения,	3.2 – стадии инновационного проекта	Не знает стадии инновационного проекта	Фрагментарно знает стадии инновационного проекта	Знает стадии инновационного проекта	Знает и объясняет стадии инновационного проекта

	исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	У.2 - сопоставлять задачи стадиям инновационного проекта	Не умеет сопоставлять задачи стадиям инновационного проекта	Умеет частично сопоставлять задачи стадиям инновационного проекта	Умеет сопоставлять задачи стадиям инновационного проекта	Умеет и сопоставляет задачи стадиям инновационного проекта
		В.2 - способами решения задач инновационного проекта	Не владеет способами решения задач инновационного проекта	Частично владеет способами решения задач инновационного проекта	Владеет способами решения задач инновационного проекта	Владеет и применяет на практике способы решения задач инновационного проекта
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	3.3 – современные подходы к управлению инновационными проектами	Не идентифицирует современные подходы к управлению инновационными проектами	Частично идентифицирует современные подходы к управлению инновационными проектами	Идентифицирует современные подходы к управлению инновационными проектами	Применяет на практике современные подходы к управлению инновационными проектами
		У.3 - применять бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами	Не умеет применять бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами	Частично умеет применять бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами	Умеет применять бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами	Применяет бенчмаркетинг в управлении инновационными проектами
		В.3 - навыками анализа лучших практик	Не владеет навыками анализа лучших практик	Фрагментарно владеет навыками анализа лучших практик	Владеет навыками анализа лучших практик	Применяет на практике навыки анализа лучших практик
	ПКС-7.	ПКС-7.2 Использует современные технико-экономические	3. 4 - методические подходы к анализу инновационных проектов	Не знает методические подходы к анализу инновационных проектов	Частично знает методические подходы к анализу инновационных проектов	Знает методические подходы к анализу инновационных проектов

	методы анализа инновационных предложений	У.4 - проводить оценку эффективности инновационных проектов	Не умеет проводить оценку эффективности инновационных проектов	Умеет частично проводить оценку эффективности инновационных проектов	Умеет проводить оценку эффективности инновационных проектов	Проводит оценку эффективности инновационных проектов
		В.4 - навыками интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов	Не обладает навыками интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов	Частично обладает навыками интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов	Владеет навыками интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов	Применяет на практике навыки интерпретации результатов оценки эффективности инновационных проектов

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление инновационной деятельностью

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Агарков, Анатолий Павлович. Управление инновационной деятельностью : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. - Москва : Дашков и К, 2021. - 208 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - URL: https://e.lanbook.com/book/229934 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Лань	ЭР	30	100	+
2	Алексеев, Андрей Алексеевич. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / А. А. Алексеев. - 2-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 259 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - URL: https://urait.ru/bcode/511412 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	30	100	+
3	Гончаренко, Людмила Петровна. Инновационный менеджмент : учебник для вузов / Л. П. Гончаренко, Б. Т. Кузнецов, Т. С. Булышева, В. М. Захарова. - 2-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 487 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/511003 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	30	100	+
4	Инновационный менеджмент / К. В. Балдин [и др.] ; под ред. А. В. Барышевой. - Москва : Дашков и К, 2017. - 379, [1] с. [1] с. ; 21см. - URL: https://e.lanbook.com/book/93476 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Лань.	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>