

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инновационный менеджмент нефтегазовой отрасли»

Дисциплина «Инновационный менеджмент нефтегазовой отрасли» является частью программы магистратуры «Строительство нефтегазовых скважин в осложненных условиях» по направлению «21.04.01 Нефтегазовое дело».

Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование профессиональных компетенций в сфере управления инновационными процессами в нефтегазовой отрасли. Задачи:

1. Знать основные подходы к осуществлению инновационного менеджмента в области инновационных технологий, внедряемых при организации и управлении в нефтегазовой отрасли.
2. Получить навыки формулирования, оценки, выбора необходимых инновационных действий организаций нефтегазовой отрасли.
3. Уметь оценивать экономическую эффективность инноваций.
4. Освоить технологию разработки мероприятий по реализации инновационной деятельности организации, в области технологий, внедряемых при организации и управлении в нефтегазовой отрасли..

Изучаемые объекты дисциплины

1. Процесс управления инновационной деятельностью на уровне организации.
2. Способы принятия и обоснования решений о методах коммерциализации научно-технических инноваций в условиях неопределенности и риска.
3. Модели управления инновационными проектами нефтегазодобывающей организации..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	34	34	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	216	216	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Введение	2	0	0	0
Цели и задачи изучения дисциплины. Основные термины и определения.				
Заключение	2	0	0	0
Подведение итогов освоения дисциплины студентами. Оценка усвоения знаний и компетенций по дисциплине.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Модуль 1. Инновации между рынком и государством.	8	0	8	28
Тема 1. Основные понятия инновационного менеджмента. Классификация инноваций. Сущность и основные понятия инновационного менеджмента. Классификация инноваций. Жизненный цикл инноваций. Основные этапы инновационного процесса. Тема 2. Конкурентоспособность на нефтегазовом рынке: понятие, факторы, оценка. Понятие конкурентоспособности. Основные факторы, определяющие конкурентоспособность продуктов, технологий и компаний. Инновационный потенциал предприятия как фактор конкурентоспособности. Тема 3. Государственное регулирование инноваций. Сущность государственной инновационной политики. Формы, методы и инструменты государственного регулирования инновационной деятельности.				
Модуль 3. Управление инновациями в компаниях нефтегазовой отрасли.	10	0	12	40
Тема 1. Оценка трендов нефтегазовой отрасли и разработка стратегии компании. Тенденции развития технологий в нефтегазовой отрасли. Анализ рынка и потребителей. Способы выбора и разработки стратегии. Тема 2. Управление инновационной деятельностью на предприятии. Коммерциализация результатов инноваций на предприятии. Трансфер технологий в рамках компании. Создание организационных моделей на предприятии. Тема 3. Анализ и оценка эффективности инновационных проектов. Оценка эффективности инновационного проекта: статистические и динамические показатели. Методы оценки. Анализ устойчивости проекта.				
Модуль 2. Менеджмент инноваций.	12	0	16	40
Тема 1. Управление инновационными проектами. Структура проекта и его окружения.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>Жизненный цикл проекта. Основные стадии и этапы проекта. Планирование и инструменты управления проектом.</p> <p>Тема 2. Управление персоналом в инновационных процессах. Менеджмент изменений. Организационная культура и инновации. Методы стимулирования инновационной активности персонала.</p> <p>Тема 3. Финансирование инновационной деятельности. Способы организации финансирования инновационной деятельности. Формы финансирования. Источники финансирования.</p> <p>Тема 4. Риски в инновационной деятельности. Понятие и классификация рисков. Способы оценки рисков. Основы управления рисками, методы снижения рисков.</p> <p>Тема 5. Охрана результатов интеллектуальной деятельности. Понятие результатов интеллектуальной деятельности. Основы авторского и патентного права. Управление интеллектуальной собственностью.</p>				
ИТОГО по 3-му семестру	34	0	36	108
ИТОГО по дисциплине	34	0	36	108