

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика и управление в нефтегазовой отрасли»

Дисциплина «Экономика и управление в нефтегазовой отрасли» является частью программы магистратуры «Технология разработки интеллектуальных месторождений» по направлению «21.04.01 Нефтегазовое дело».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для управления экономической деятельностью и персоналом предприятий нефтегазовой промышленности, расчета норм потребления производственных ресурсов, оценки эффективности их использования, определения экономического эффекта от инвестиций и инноваций. Задачи учебной дисциплины: • формирование знаний принципов управления экономикой и персоналом на предприятиях нефтегазовой промышленности; методов экономической оценки эффективности технологических процессов на предприятиях нефтегазовой промышленности; экономических методов учета и расчета норм потребности ресурсов предприятий нефтегазовой промышленности; методов управления предприятием нефтегазовой промышленности под влиянием факторов его внешней и внутренней среды; методы экономической оценки инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий; • формирование умений проводить расчеты потребности в ресурсах и затрат на производство и реализацию продукции нефтегазовой промышленности; определять себестоимость, цену готовой продукции и финансовые результаты на предприятиях нефтегазовой промышленности; проводить технико-экономический анализ деятельности предприятия нефтегазовой промышленности; находить организационно-управленческие решения и оценивать их экономическую эффективность; • формирование навыков определения экономических последствий на предприятии нефтегазовой промышленности от инвестиционной деятельности; оценки экономического эффекта от внедрения технологических инноваций; управления персоналом предприятий нефтегазовой промышленности..

Изучаемые объекты дисциплины

- структура и конъюнктура рынков товаров нефтегазовой промышленности;
- ресурсы предприятия нефтегазовой промышленности;
- методы нормирования ресурсов нефтегазовой промышленности;
- технико-экономические показатели эффективности использования ресурсов в нефтегазовой промышленности;
- методы расчета себестоимости и цены продукции предприятий нефтегазовой промышленности;
- методы оценки эффективности инновационных инженерных решений и новых технологий на предприятии нефтегазовой промышленности;
- методы оценки эффективности инвестиционных проектов на предприятии нефтегазовой промышленности;
- рыночная инфраструктура предприятия нефтегазовой промышленности..

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)			
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				

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 2. Управление предприятием нефтегазовой промышленности	14	0	16	54
<p>Тема 6. Система менеджмента на предприятии: понятие и система менеджмента на предприятии; организационно-управленческие структуры, их разновидности и особенности; стратегическое, тактическое и оперативное управление предприятием; стратегия: понятие, разновидности и этапы разработки; инструменты и методы анализа конкурентоспособности предприятия на рынке: матрица бостонской консалтинговой группы, Мак-Кинзи, SWOT - анализ; методы мотивации персонала; методы разрешения конфликтных ситуаций на предприятии.</p> <p>Тема 7. Организация производства и оперативное управление на предприятии нефтегазовой отрасли: производственный процесс и его технологический цикл; основные и вспомогательные производственные процессы; производственная структура предприятия нефтегазовой отрасли; принципы организации производственных процессов во времени и пространстве; методы определения продолжительности производственного цикла и его отдельных этапов; система диспетчерского управления производством на предприятии нефтегазовой отрасли.</p> <p>Тема 8. Оценка экономического эффекта и ущерба от возможного проявления рисков при внедрении технологических инноваций: методы оценки экономического эффекта от внедрения технологических инноваций; функциональная модель развития рисков; технико-экономические риски в нефтегазовой отрасли: материальных потерь, недовыпуска продукции, расходов на ремонт и восстановление, возмещение убытков потребителей; инновационно-технологические риски на предприятии нефтегазовой отрасли и методы их экономической оценки; приемлемый риск; моделирование риска аварий на опасных производственных объектах; методы управления производственными и финансово-экономическими рисками.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Заключение. Анализ системных взаимосвязей показателей изученных разделов курса; подведение итогов изученного курса.	2	0	0	0
Введение	2	0	0	0
Предмет, методы, цели и задачи курса; понятие и особенности нефтегазовой отрасли; структура и состояние конъюнктуры рынков продукции нефтегазовой отрасли; роль предприятия в рыночной экономике; классификации и ресурсы предприятия.				
Модуль 1. Экономика предприятия нефтегазовой промышленности	16	0	20	54
Тема 1. Основной и оборотный капитал на предприятии нефтегазовой отрасли: основной и оборотный капитал на предприятии нефтегазовой отрасли: понятие, структура и отраслевые особенности; технико-экономические показатели эффективности использования основного и оборотного капитала; классификации основного и оборотного капитала; показатели движения основного капитала; амортизация и методы ее расчета; методы нормирования оборотного капитала на предприятии нефтегазовой отрасли; направления повышения эффективности использования основного и оборотного капитала на предприятии нефтегазовой отрасли. Тема 2. Планирование численности персонала, фонда оплаты труда на предприятии нефтегазовой отрасли: структура персонала на предприятии; основы кадровой работы на предприятии; явочная и списочная численность; методы расчета норм численности персонала по трудоемкости, по нормам выработки, по нормам и местам обслуживания; структура заработной платы; повременная и сдельная формы оплаты труда и их разновидности; методы планирования фонда оплаты труда; тарифная система оплаты труда и ее элементы; методы расчета показателей производительности труда: выработки и трудоемкости; Тема 3. Планирование себестоимости продукции: затраты предприятия и их классификация; структура затрат на предприятии нефтегазовой отрасли; методы расчета себестоимости продукции				

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>предприятий нефтегазовой отрасли по элементам затрат и статьям калькуляции; методы расчета себестоимости по продуктам нефтегазовой отрасли; управление затратами на предприятии нефтегазовой отрасли; методы оптимизации / сокращения операционных и инвестиционных затрат предприятия (Общества); методы оценки эффективности проведения ГТМ, КРС, ТРС, работы действующего фонд скважин и принятие на этой основе управленческих решений.</p> <p>Тема 4. Ценообразование, оценка финансового результата и эффективности инвестиционной деятельности на предприятии нефтегазовой отрасли: политика ценообразования на предприятии и ее элементы: система цен, методы ценообразования и ценовые стратегии; выручка и ее виды; финансовый результат предприятия и факторы, влияющие на него; показатели рентабельности: продаж, изделия, производства, капитала; инновации и методы оценки экономической эффективности инноваций; инвестиции, принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов; дисконтирование денежных потоков; показатели эффективности инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, срок окупаемости, внутренняя норма доходности; методы принятия инвестиционных решений в условиях ограниченных финансовых ресурсов.</p> <p>Тема 5. Оценка технико-экономических показателей (ТЭП) на предприятиях нефтегазовой отрасли и основы бюджетирования: отраслевые ТЭП на предприятии; методы оценки ТЭП на моделях, относимых к «интеллектуальному месторождению»; методы технико-экономической оценки геолого-технических мероприятий на основе интеграции программ «Лазурит» и «Дельта-план»; теоретические основы бюджетирования и порядок формирования бюджета производственного подразделения.</p>				
ИТОГО по 3-му семестру	34	0	36	108

ИТОГО по дисциплине	34	0	36	108
---------------------	----	---	----	-----