

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика отраслей нефтяной и газовой промышленности»

Дисциплина «Экономика отраслей нефтяной и газовой промышленности» является частью программы магистратуры «Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности» по направлению «38.04.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: – формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для формирования экономических моделей деятельности организаций и территориальных комплексов нефтегазовой промышленности на основе нормирования и оценки эффективности использования ресурсов, калькулирования затрат, трансфертного и конечного ценообразования. Задачи учебной дисциплины • формирование знаний структуры основного и оборотного капитала; структуры персонала и разновидностей форм оплаты труда; порядка калькулирования себестоимости продукции и методов ценообразования на предприятиях нефтяной и газовой промышленности; типов структур рынков продукции нефтяной и газовой промышленности, их характеристик, методов оценки концентрации продавцов на этих рынках и государственного управления ими; • формирование умений рассчитывать амортизационные отчисления, материальные затраты, фонд оплаты труда; нормировать оборотный капитал и численность персонала на предприятии нефтяной и газовой промышленности; рассчитывать показатели эффективности использования ресурсов предприятия нефтяной и газовой промышленности; рассчитывать показатели рыночной концентрации предприятий на рынке; • формирование навыков применения методов калькулирования себестоимости и ценообразования; оценки экономической эффективности внедрения инноваций; оценки эффективности инвестиционного проекта в нефтяной и газовой промышленности..

Изучаемые объекты дисциплины

• структура основного капитала предприятия и технико-экономические показатели эффективности его использования; • методы амортизации основного капитала; • структура оборотного капитала и технико-экономические показатели эффективности его использования; • методы расчета численности персонала и производительности труда; • методы расчета оплаты труда; • методы расчета себестоимости продукции и цены; • методы оценки эффективности инновационных инженерных решений в нефтяной и газовой промышленности; • рынки продукции нефтяной и газовой 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:	41	41	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	10	10	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	6	6	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	67	67	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

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
Рынок продукции нефтегазовой промышленности и регулирование его деятельности	2	0	4	14
Тема 6. Топливо-энергетический комплекс и его роль в развитии народного хозяйства России: нефтегазовая отрасль и рынок ее продукции; структура нефтегазовой отрасли; экономические границы нефтегазовой отрасли и факторы их определяющие; место нефтегазовой отрасли в народном хозяйстве; этапы развития топливо-энергетического комплекса (далее ТЭК); экономические границы рынков и факторы, их определяющие. Экономика размещения предприятий. Тема 7. Государственное управление ТЭК и рыночные структуры в нефтегазовой промышленности: органы государственного управления ТЭК: их задачи и функции; пути совершенствования управления нефтегазовыми отраслями; типы рынков углеводородной продукции. Особенности формирования и структурного построения рынков нефти, газа и нефтепродуктов в России; источники и причины рыночной власти, измерение рыночной власти; концентрация производства в нефтегазовой отрасли, причины этого и показатели; концентрация и олигополия, концентрация и монополия				
Влияние нефтегазового комплекса страны на результаты функционирования национальной экономики	2	0	6	13
Тема 8. Вертикально-интегрированные структуры в нефтегазовой промышленности: особенности структурного построения и хозяйственной деятельности вертикально-интегрированных нефтяных компаний (ВИНК); перспективы развития ВИНК; неценовая конкуренция; структура рынка и разнообразие продукта; олигополистическое ценообразование; олигополистическая взаимосвязь и координация; ценовая дискриминация; отрасль и эффективность функционирования экономики; совместные предприятия в нефтегазовом секторе; независимые нефтяные компании и производители нефти; стратегические и				

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>нестратегические рыночные барьеры; продуктовая дифференциация, ее виды и основные модели; моделирование кооперативного и некооперативного поведения фирм на рынке.</p> <p>Тема 9. Взаимосвязь развития национального хозяйства и нефтегазового комплекса страны: место нефтегазового комплекса в системе хозяйственных связей национальной экономики; перспективы и основные направления развития нефтегазовых компаний; программно-целевой, балансовый и нормативный метод обоснования социально-экономической политики в ТЭК.</p>				
<p>Экономика и организация производства в отраслях, занятых поиском месторождений углеводородов и строительством объектов нефтегазовой промышленности</p>	4	0	9	24
<p>Введение: классификация отраслей; понятие нефтегазовой отрасли; особенности нефтяной и газовой промышленности; предмет и задачи дисциплины; основной и оборотный капитал, их структура, показатели эффективности использования; труд, показатели производительности труда, формы и системы оплаты труда; методы расчета себестоимости; методы ценообразования; выручка и ее виды; финансовый результат. Состав и структура нефтегазового комплекса, основные сферы его деятельности.</p> <p>Тема 1. Экономика и организация поиска и разведки нефтегазовых месторождений: отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда в геологоразведке нефтяных и газовых месторождений; определение производственной мощности геологоразведочного предприятия; планирование производственной программы бурового разведочного предприятия; планирование численности персонала и фонда оплаты труда геологоразведочного предприятия; методы планирования себестоимости геологоразведочных работ и ее анализ; методы оценки экономической эффективности геологоразведочных работ и принимаемых инженерных решений; методы экономической оценки нефтяных и газовых</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
<p>месторождений.</p> <p>Тема 2. Экономика и организация строительных работ в бурении нефтяных и газовых скважин: отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда на предприятии занятом бурением нефтяных и газовых скважин; методы планирования производственной программы на буровом предприятии; методы планирования вышкомонтажных работ; методы планирования работ по испытанию скважин; планирование технического обслуживания и производства; методы планирования объемов работ: промыслового хозяйства, энергетического и транспортного хозяйства, ремонтных, прокатных, ремонтно-комплектовочных и лабораторных работ; методы планирования численности персонала и производительности труда в бурении скважин; методы расчета сметной стоимости буровых работ и планирования себестоимости (свода затрат) бурового предприятия.</p> <p>Тема 3. Экономика и организация работ в строительстве нефтяных и газовых трубопроводов: отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда на предприятии занятом строительством магистральных трубопроводов; методы организации материально-технического снабжения; нормирование и определение потребности в материальных ресурсах; планирование переходящих складских запасов материальных ресурсов; методы ценообразования и сметного расчета в строительстве трубопроводов; состав сметной документации; планирование численности персонала и производительности труда на предприятии, занятом строительством трубопроводов; методы анализа затрат на выполнение производственной программы, материалы, заработную плату, эксплуатацию строительной техники и прочих прямых затрат, накладных расходов; методы оценки</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
экономической эффективности инженерных решений в строительстве трубопроводного транспорта; показатели объемов работ и затрат ресурсов по основным видам линейных работ трубопроводного строительства; методы расчета затрат на эксплуатацию трубопроводных систем.				
Экономика и организация работ по добыче и переработке углеводородов, производства нефтегазового оборудования	2	0	6	16
Тема 4. Экономика и организация работ по разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений: отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда на предприятии занятом разработкой и эксплуатацией нефтяных и газовых месторождений; методы технико-экономического обоснования экономической эффективности систем разработки месторождений нефти и газа; методы расчета капитальных вложений в разработку месторождения; нормирование и определение потребности в материальных ресурсах; разработка нормативов эксплуатационных затрат; методы расчета эксплуатационных затрат на добычу нефти; методы расчета себестоимости добычи нефти по статьям калькуляции; методы ценообразования на нефть и газ; показатели оценки эффективности инвестиций в разработку нефтяных и газовых месторождений; методы оценки эффективности инженерных решений при разработке нефтегазовых месторождений. Тема 5. Экономика и организация производства нефтеперерабаты-вающей и нефтехимической промышленности, а также нефтегазового машиностроения: отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности; методы оценки экономической эффективности инженерных решений на предприятиях нефтепереработки и нефтехимии; методы расчета себестоимости по статьям калькуляции на предприятиях нефтепереработки; методы				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ценообразования на продукцию нефтепереработки; отраслевая специфика основного и оборотного капитала, показателей эффективности их использования и труда на предприятиях – машиностроения, производящих нефтегазовое оборудование; методы оценки экономической эффективности инженерных решений в машиностроении; методы расчета себестоимости по статьям калькуляции в машиностроении; методы ценообразования на нефтегазовое оборудование.				
ИТОГО по 3-му семестру	10	0	25	67
ИТОГО по дисциплине	10	0	25	67