

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика и организация нефтегазовой отрасли»

Дисциплина «Экономика и организация нефтегазовой отрасли» является частью программы специалитета «Геология месторождений нефти и газа (СУОС)» по направлению «21.05.02 Прикладная геология».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для организации производства и управления экономикой на предприятиях нефтегазовой отрасли. Задачи учебной дисциплины: • изучение: состава основных и оборотных средств, структуры персонала в нефтегазовой отрасли; показателей производительности труда в нефтегазовой отрасли; элементов и статей калькуляции себестоимости, а также методов ценообразования в нефтегазовой отрасли; технико-экономических показателей эффективности хозяйственной деятельности предприятия, в том числе геологоразведочной деятельности; методов экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства; показателей и порядка расчета инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли; методов и способов экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых; принципов и методов организации производства в нефтегазовой отрасли; сущности инновационного предпринимательства, способов коммерциализации разработок; основы маркетинга; • формирование умений применять: методы определения необходимых основных средств и оценки эффективности их использования; методы нормирования оборотного капитала на предприятиях нефтегазовой отрасли и оценки эффективности его использования; методы расчета нормы численности персонала и производительности труда; методы расчета себестоимости и цены в нефтегазовой отрасли; методы экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства; методы и способы экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых; методы расчета экономического эффекта от внедрения инноваций, оценки эффективности инвестиционного проекта и коммерциализации разработок; методы организации производства в нефтегазовой отрасли и оперативного управления производством; методы выполнения маркетинговых исследований; • формирование навыков расчета потребности в производственных ресурсах, оценки эффективности их использования в нефтегазовой отрасли, в том числе при планировании геологоразведочной деятельности; расчета себестоимости производства в нефтегазовой отрасли, в том числе определения затрат на реализацию процессов геологоразведочного производства; расчета экономического эффекта от внедрения инноваций и инвестиций; применения методов и способов оценки экономической значимости минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых; организации системы сбыта на предприятии..

Изучаемые объекты дисциплины

- структура основного капитала и технико-экономические показатели эффективности его использования на предприятии нефтегазовой отрасли;
- особенности амортизации объектов основных средств на предприятии нефтегазовой отрасли;
- структура оборотного капитала и технико-экономические показатели эффективности его использования на предприятии нефтегазовой отрасли;
- методы расчета численности персонала, производительности и оплаты труда на предприятии нефтегазовой отрасли;
- методы расчета себестоимости продукции и ценообразования на предприятии нефтегазовой отрасли;
- процессы производства, методы их организации и обеспечения производственной деятельности на предприятии нефтегазовой отрасли..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		5			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	44	44			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	18
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				24	24
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					
Зачет	9	9			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	108	108			

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
5-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
Экономическая оценка ресурсов предприятия нефтегазовой отрасли и эффективности их использования	8	0	14	30
<p>Введение: предмет и метод дисциплины; предпринимательская деятельность; порядок создания предприятия; учредительные документы; классификация предприятий.</p> <p>Тема 1. Основной капитал предприятия: понятие и классификации основных средств; активная и пассивная части основных средств; нормативно-правовые акты, регламентирующие учет и оценку основных средств; оценка основных средств в натуральном и денежном выражении; показатели структуры и движения основных средств; обобщающие показатели эффективности использования основных средств; производственная мощность предприятия и показатели эффективности ее использования.</p> <p>Тема 2. Амортизация основных средств: виды износа основных средств; амортизация и методы ее начисления; нормативно-правовые акты, регламентирующие амортизацию основных средств; направления повышения эффективности использования основных средств.</p> <p>Тема 3. Оборотный капитал предприятия: понятие и классификации оборотного капитала; нормативно-правовые акты, регламентирующие структуру оборотного капитала; состав и виды запасов производственных материалов; методы учета производственных запасов; определение нормы оборотного капитала в запасах штанговых глубинных насосов и запасных частей; оптимизация партии закупки материалов и интервала их поставки; определение нормы оборотного капитала в незавершенном производстве, запасах готовой продукции и в денежных средствах для финансирования расходов будущих периодов; показатели эффективности использования оборотного капитала; направления повышения эффективности использования оборотного капитала.</p> <p>Тема 4. Производительность, нормирование численности и оплата труда персонала:</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
структура персонала предприятия; основы кадровой работы предприятия (штатное расписание; коллективный договор; должностные инструкции; службы, обеспечивающие продвижение и расстановку персонала на предприятии); показатели производительности труда в геологоразведке, бурении скважин и нефтедобыче; методы нормирования численности персонала; структура заработной платы; виды доплат; основные формы и системы оплаты труда; методы расчета заработка по тарифной и бестарифной системам оплаты труда.				
Экономическое управление и организация производства на предприятии нефтегазовой отрасли	10	0	10	34
Тема 5. Себестоимость предприятия нефтегазовой отрасли: нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок расчета себестоимости; особенности расчета себестоимости добычи нефти и газа; расчет себестоимости по элементам затрат и статьям калькуляции; классификации затрат; метод расчета точки безубыточности и порога рентабельности; направления снижения себестоимости; порядок ведения сметных расчетов и анализа затрат в геологоразведке; метод расчета стартового разового платежа за пользование недрами. Тема 6. Ценообразование, выручка и финансовый результат на предприятии нефтегазовой отрасли: цена как экономический показатель и ее виды; биржевая торговля углеводородами; ценовая политика предприятия; методика ценообразования в газовой промышленности; методика ценообразование в нефтедобывающей промышленности; методика ценообразования на геологоразведочные работы; выручка и ее виды; особенности расчета выручки в нефтегазовой отрасли; расчет выручки геологоразведочной организации; прибыль и факторы ее определяющие; виды прибыли; система показателей рентабельности. Тема 7. Инвестиции и методы оценки их эффективности: налогообложение предприятия нефтегазовой отрасли (виды налогов, налоговые ставки, базы				

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>налогообложения, источники покрытия налоговых платежей); платежи за недропользование (виды и ставки платежей, база для расчета платежа); методы оценки коммерческой эффективности инвестиций; методы определения нормы дисконта (WACC, кумулятивный, формула Фишера); порядок расчета инвестиционного проекта по разработке нефтегазового месторождения; показатели эффективности инвестиционного проекта; соглашение о разделе продукции; одноступенчатая и трехступенчатая схема раздела продукции; оценка экономического эффекта от внедрения инноваций.</p> <p>Тема 8. Организация предприятия и производства в нефтегазовой отрасли: государственное управление нефтегазовыми ресурсами и предприятиями; виды организационно-правовых форм предприятий; виды производственных процессов и методы их сочетаний в нефтегазовой отрасли; принципы и методы организации производства; производственная структура; виды производственных процессов в геологоразведке; принципы дифференциации и комбинирования производственных процессов; полные, междуметодные и внутриметодные перерывы как факторы влияющие на длительность геологоразведочного цикла; оперативно-производственное планирование; диспетчерский контроль за ходом производства.</p> <p>Тема 9. Маркетинговая деятельность на предприятии: понятие маркетинга, цели и стратегии маркетинга; содержание маркетингового плана; каналы сбыта продукции предприятия; методы стимулирования продаж; методы формирования общественного мнения о предприятии и его продукции; методы получения общей, коммерческой и специальной информации; формирование прогноза объема спроса на основе методов экстраполяции, анкетирования и аналитического моделирования.</p>				
ИТОГО по 5-му семестру	18	0	24	64
ИТОГО по дисциплине	18	0	24	64