

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Экономика нефтяной и газовой промышленности»

Дисциплина «Экономика нефтяной и газовой промышленности» является частью программы бакалавриата «Экономика (общий профиль, СУОС)» по направлению «38.03.01 Экономика».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области управления экономикой предприятий, осуществляющих бурение нефтегазовых скважин, добычу и переработку нефти и природного газа. Задачи учебной дисциплины: • изучение: экономики предприятия нефтяной и газовой промышленности, принципов оценки результатов его хозяйственной и финансовой деятельности; рыночных отношений в нефтегазовой отрасли, системы экономических взаимоотношений в отрасли; экономических основ производства; • формирование умения проводить расчеты потребности в ресурсах и затрат на производство и реализацию продукции нефтяной и газовой промышленности; определять финансовые результаты деятельности предприятия; находить организационно-управленческие решения и оценивать их экономическую эффективность; • формирование навыков определения экономических последствий от инвестиционной деятельности в сфере нефтяного и газового производства; проведения анализа и разработки рекомендаций по повышению экономической эффективности функционирования предприятия нефтяной и газовой промышленности..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

• структура основного капитала предприятия и технико-экономические показатели эффективности его использования в отраслях нефтегазовой промышленности; • структура оборотного капитала и технико-экономические показатели эффективности его использования в отраслях нефтегазовой промышленности; • методы расчета численности персонала, производительности и фонда оплаты труда в отраслях нефтегазовой промышленности; • методы расчета себестоимости продукции и цены в отраслях нефтегазовой промышленности; • методы оценки эффективности инновационных инженерных решений в отраслях нефтегазовой промышленности; • методы оценки эффективности капитального строительства и инвестиционных проектов в нефтяной и газовой промышленности..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		8	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
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)	32	32	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
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
8-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
Особенности ведения финансово-хозяйственной деятельности на предприятиях нефтегазовой промышленности	8	0	16	24
<p>Тема 4. Специфика калькулирования себестоимости продукции предприятий нефте- и газодобывающей, а также нефтеперерабатывающей промышленности: методика калькулирования себестоимости добычи нефти и газа по технологическим стадиям производства; методы расчета налогов, включаемых в себестоимость нефтегазовой продукции; методика расчета стартового разового платежа за пользование недрами; методы распределения затрат на природный газ, нефть и газовый конденсат; калькулирование себестоимости в нефтеперерабатывающей промышленности; основная и попутная продукция в нефтепереработке; порядок расчета себестоимости отдельных нефтепродуктов при компаундировании; порядок формирования затрат при производстве продукции из давальческого сырья; методика определения себестоимости нефтепродуктов на основе укрупненных расчетов; методы оценки экономии и дополнительной прибыли от внедрения инноваций.</p> <p>Тема 5. Методы ценообразования в нефтяной и газовой промышленности: регулируемые и нерегулируемые государством виды деятельности в нефтегазовой промышленности; методика ценообразования на природный газ; международные рынки углеводородной продукции и агентства, контролирующие котировки на эту продукцию; методика расчета цены на нефть и нефтепродукты для внутреннего и внешнего рынков; методы расчета прибыли от отраслевой деятельности предприятия нефтегазовой промышленности.</p> <p>Тема 6. Специфика инвестиционной деятельности и сметных расчетов в нефтегазовой промышленности: соглашение о разделе продукции, трехступенчатая и одноступенчатая модели, методы расчета EBIDTA, ROACE; сметная стоимость и система сметных нормативов в РФ; ресурсный, ресурсно-индексный, базисно-индексный и укрупненный методы расчета</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
сметной стоимости; порядок составления сметы и виды смет; содержание сметы на строительство скважин; особенности ведения сметных расчетов при строительстве скважин; поинтервальная шкала сметной стоимости 1 м проходки; свод затрат по строительству скважин; порядок составления смет в геологоразведке и их содержание.				
Отраслевые особенности производственных ресурсов в нефтегазовой промышленности и методов оценки экономической эффективности их использования	8	0	16	24
Тема 1. Особенности основного капитала в нефтегазовой промышленности: состав, структура и классификации основного капитала в нефтегазовой промышленности; показатели структуры и движения основных средств; разновидности обобщающих показателей эффективности использования основного капитала в бурении, нефте- и газодобыче, нефтепродуктообеспечении, в трубопроводном транспорте и в нефтепереработке; производственная мощность, показатели ее измерения в бурении, нефте- и газодобыче, в трубопроводном транспорте и в нефтепереработке; расчет коэффициентов эксплуатации и использования скважин; определение коммерческой и максимально возможной скорости бурения; законодательные особенности определения норм и применения методов амортизации в нефтегазовой промышленности. Тема 2. Особенности оборотного капитала в нефтегазовой промышленности: состав, структура и классификации оборотного капитала в нефтегазовой промышленности; особенности применения аналитического и прямого метода определения норм оборотного капитала в нефтегазовой промышленности; структура материально производственных запасов в бурении, нефте- и газодобыче, нефтепереработке; виды материально-производственных запасов и методы их расчета; методы определения нормы оборотного капитала в запасах буровых труб, долот, обсадных труб, штанговых глубинных насосов, запасных частей для технологических установок				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
нефтегазовой промышленности; методы определения оптимальной партии закупки материалов и интервала поставки материалов; особенности методов расчета незавершенного производства в геологоразведке, бурении скважин, нефте- и газодобыче, а также в нефтепереработке; методы расчета нормы оборотного капитала в запасах готовой продукции в нефтедобыче и нефтепереработке; особенности расходов будущих периодов в нефте- и газодобыче, нефтепереработке. Тема 3. Особенности расчета производительности, нормы численности и оплаты труда персонала нефтегазовой промышленности: методы расчета выработки и трудоемкости производства в геологоразведке, бурении скважин, нефте- и газодобыче, нефтепереработке; методы расчета норм численности по нормам выработки, трудоемкости и обслуживания в бурении скважин, нефте- и газодобыче, нефтепереработке; методика расчета зарплаты по тарифной и бестарифной системе оплаты труда в нефтегазовой промышленности; бригадная сдельная форма оплаты труда.				
Нефтегазовая промышленность РФ и методы государственного регулирования ее деятельности	2	0	0	6
Тема 7. Нефтегазовая промышленность РФ и методы государственного регулирования ее деятельности: Особенности структурного построения и хозяйственной деятельности вертикально-интегрированных нефтяных компаний (ВИНК); методы проектирования территориального размещения предприятий нефтегазовой промышленности; органы государственного управления топливно-энергетическим комплексом, их задачи и функции; методы государственного управления развитием нефтегазовой промышленности.				
ИТОГО по 8-му семестру	18	0	32	54
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	54