

программа подготовки "магистр"

Дисциплина «Организация и управление нефтегазовым производством» – составная часть подготовки магистра в области нефтегазового дела, охватывающая методологию, теорию и практику формирования у магистров компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса технико-экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности на предприятиях нефтегазового комплекса любой организационно-правовой формы и в их структурных подразделениях.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в исследовании:

- 1) мирового рынка нефти и газа;
- 2) результатов и факторов производства, способов оценки эффективности использования ресурсов в нефтегазовом производстве;
- 3) формирования издержек производства и финансовых результатов в нефтегазовом производстве;
- 4) содержания и функций управления предприятием: сущности и видов планирования; видов организационных структур управления; мотивации; контроля; информации; управленческих решений.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Роль нефтегазового сектора в мировой и национальной экономике
Тема 2 Результаты нефтегазового производства
Тема 3. Факторы нефтегазового производства
Тема 4. Издержки производства на предприятиях нефтегазового сектора экономики
Тема 5. Формирование финансовых результатов нефтегазовых производств.
Тема 6. Управление нефтегазовым производством
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Организация и управление нефтегазовым производством» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию



фундаментальных и прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин.

Данная учебная дисциплина включена в Блок 1. Дисциплины (модули) основной образовательной программы 21.04.01 Нефтегазовое дело и относится к вариативной части ОПОП. Осваивается на 1 курсе, 1 семестр. Дисциплина непосредственно связана с дисциплинами общенаучного цикла "Методы и средства экспериментальных исследований трубопроводных систем", "Социально-психологические проблемы управления персоналом " и профессионального цикла " Методология проектирования в нефтегазовой отрасли ", а также могут быть полезны при подготовке выпускной квалификационной работы магистра.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: теорию управления; экономическую модель промышленной организации; основы анализа и прогнозирования результатов производственно-коммерческой деятельности;

Уметь: анализировать конкуренцию в отрасли; проводить комплекс технико-экономических расчетов по определению требуемого капитала, технико-экономическое обоснование и оценку эффективности инвестиционных проектов и рисков, связанных с их реализацией, включая инновационные проекты; находить новые источники повышения конкурентоспособности продукции, услуг и работ, пути решения проблемы оптимизации использования ресурсного потенциала организации.

Владеть: методологией планирования, управления, мотивации и контроля, навыками анализа и прогнозирования финансово-экономической результативности деятельности организации.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-9: Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности		
ПК-9.2 Представляет последовательность работ при освоении месторождений, проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.		
последовательность работ при освоении месторождений, проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	навыками участия в управлении технологическими комплексами
ПК-9: Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности		
ПК-9.1 Анализирует особенности управления технологическими процессами и производствами в сегменте топливной энергетики		
последовательность работ при освоении месторождений, проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	навыками участия в управлении технологическими комплексами
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		
основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда	- расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; - планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	навыками определения реалистических целей профессионального роста
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее		



совершенствования на основе самооценки		
УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата		
основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	подвергать критическому анализу проделанную работу	навыками определения реалистических целей профессионального роста
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы		
основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда	- планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач;- находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	навыками определения реалистических целей профессионального роста
ПК-9: Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности		
ПК-9.3 Обладает способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии		
последовательность работ при освоении месторождений, проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	навыками участия в управлении технологическими комплексами
ПК-9: Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности		
ПК-9.4 Обладает навыками участия в управлении технологическими комплексами		
последовательность работ при освоении месторождений, проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии	навыками участия в управлении технологическими комплексами

Дисциплина "Организация и управление нефтегазовым производством" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 216 часа, 6 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 02.09.2025	Кохужева Римма Батырбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Меретуков Мурат Айдамирович

