

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 13:33:06  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Введение в специализацию**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой Учебный план	<b>Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</b> b210301_23_NDR23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., зав. кафедрой, Шахвердиев А.Х.; Асс., Денисов А.В.
Семестр(ы) изучения	1;

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение накопленного мирового опыта нефтегазовой науки и производства является основой системы образования и формирования полноценного курса дисциплины "Введение в специализацию".
1.2	Целью данной дисциплины является формирование и закрепление у обучающихся базовых знаний, умений, навыков в направлении нефтегазового дела, что на основе сформированных в процессе освоения ОПОП ВО общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций будет способствовать повышению качества и эффективности работ по проектированию, строительству и эксплуатации объектов добычи нефти и газа, созданию и освоению новых технологий и оборудования, что в последствии отразится на продолжительности и качестве эксплуатации объектов добычи нефти и газа, а, следовательно, рациональном недропользовании и полноте выработки запасов углеводородов.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины студент должен знать - математику, физику, механику и другие предшествующие дисциплины; уметь – самостоятельно находить решение поставленных задач, анализировать и пользоваться исходными данными и литературными источниками, владеть - навыками работы на персональном компьютере.
2.1.2	Предшествующие дисциплины:
2.1.3	Математика
2.1.4	Информатика
2.1.5	История
2.1.6	История нефтегазовой отрасли
2.1.7	Общая геология
2.1.8	Физика
2.1.9	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
2.2.2	Учебная практика (Технологическая практика) (стационарная, выездная)
2.2.3	Основы нефтегазопромысловой геологии
2.2.4	Правовые основы недропользования
2.2.5	Основы разработки морских месторождений нефти и газа
2.2.6	Эксплуатация объектов добычи нефти и газа

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**Знать:**

Основные понятия, определения, терминология нефтегазовой отрасли.

Типы пластовых флюидов и их состав.

**Уметь:**

Анализировать и систематизировать полученную информацию, работать с литературными источниками, патентами, периодическими изданиями.

**Владеть:**

### ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

**Знать:**

Эволюционные научно-технические события XIX-XX веков: открытие новых регионов добычи углеводородов, способов

добычи нефти, способов транспортировки и переработки УВС.
Ученых и специалистов основателей нефтегазового дела, нефтегазовой науки.
<b>Уметь:</b>
Ориентироваться в проблематике разведки, освоения, разработки нефтяных и газовых месторождений, эксплуатации объектов добычи нефти и газа.
<b>Владеть:</b>

**ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
Основные проектные документы при реализации разработки на промысле.
Иметь представление о секторах нефтяной индустрии Upstream (апстрим); Midstream (мидстрим); Downstream (даунстрим).
<b>Уметь:</b>
Оценивать состояние процесса разработки.
Анализировать показатели разработки конкретного объекта.
<b>Владеть:</b>
Навыками анализа состояния процесса разработки.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	Основные понятия, определения, терминология нефтегазовой отрасли.
	Эволюционные научно-технические события XIX-XX веков: открытие новых регионов добычи углеводородов, способов добычи нефти, способов транспортировки и переработки УВС.
	Основные проектные документы при реализации разработки на промысле.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	Анализировать и систематизировать полученную информацию, работать с литературными источниками, патентами, периодическими изданиями.
	Ориентироваться в проблематике разведки, освоения, разработки нефтяных и газовых месторождений, эксплуатации объектов добычи нефти и газа.
	Оценивать состояние процесса разработки.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Навыками анализа состояния процесса разработки.