


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Исследование скважин и пластов»		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАЖИН И ПЛАСТОВ»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

### 1.Цели и задачи дисциплины:

**Целью освоения дисциплины** «Исследование скважин и пластов» является приобретение знаний и навыков проведения исследований скважин и пластов в процессе разработки нефтяных месторождений для последующей их интерпретации и получения информации о разрабатываемом объекте и построения математических моделей пласта и фильтрационного поля.

**Задачами освоения дисциплины** являются :


- овладение студентами знаниями по основам гидродинамических исследований скважин;
- достижение студентами понимания основных принципов проведения и интерпретации данных ГДИС;
- овладение студентами знаниями о технике и технологии и проведения ГДИС;
- понимание студентами взаимосвязи ГДИС и задач мониторинга процесса разработки на разных стадиях разработки нефтяных и газовых месторождений

### 2.Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Исследование скважин и пластов» относится к вариативной части ( дисциплины по выбору) Блока 1 – дисциплины (модули). Дисциплина изучается на 3-м курсе в 5-м семестре и базируется на дисциплинах: Математика, Физика, Геология и Литология, Гидравлика и Подземная гидродинамика, Физика нефтегазового пласта и предшествует изучению специальных дисциплин: «Интерпретация результатов гидродинамических исследований», «Моделирование разработки нефтяных месторождений», «Управление разработкой нефтяных месторождений».

### 3.Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2  Способность осуществлять оперативное сопровождение	<b>Знать:-</b> нормативные правовые документы регулирующие проведение исследований скважин и пластов  -особенности применения отечественных и импортных глубинных приборов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Исследование скважин и пластов»		

технологических процессов добычи нефти, газа и газового конденсата	<p>- <b>Уметь:</b> переформулировать программу исследования при возникновении непредвиденных обстоятельств ;</p> <p>- описать результаты исследований и представить их заказчику в согласованном формате.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения качественных исследований скважин и пластов в соответствии с регламентами и инструкциями</p>
<p><b>ПК-10</b> Способность осуществлять оперативный контроль по-токов углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли;</p>	<p><b>Знать:</b> нормативные правовые документы регулирующие проведение исследований скважин и пластов ;</p> <p>-особенности применения отечественных и импортных глубинных приборов</p> <p>- <b>Уметь:</b> описать технические средства и технологию расшифровки показаний автономных глубинных приборов;</p> <p><b>Владеть:</b> использованием современных технологий исследования скважин и пластов в различных геолого-технических условиях</p>

**4.Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. ( 108 часов).**

#### **5.Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов.

#### **6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:  
- итоговый контроль в форме зачета в 5-м семестре.