


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в добыче нефти»		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

### 1.Цели и задачи дисциплины:

**Цель освоения дисциплины** – освоение студентами теоретических и прикладных основ использования компьютерных технологий, научить их практическим навыкам использования компьютерных технологий, что позволит им стать полноценными пользователями информационных программ в нефтегазовой отрасли.


**Задачи освоения дисциплины** — сформировать у студентов четкое представление о возможностях использования компьютерных технологий на производстве, научить их использовать компьютерную технику и программное обеспечение в своей профессиональной деятельности.

### 2.Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Компьютерные технологии в добыче нефти» относится к базовой части Блока 1 – дисциплины (модули –обязательные дисциплины. Основными требованиями к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения являются знания компьютерных технологий и методов их использования в нефтегазовой отрасли. Данная дисциплина базируется на следующих предшествующих дисциплинах: История НГО, Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства, Оборудование для добычи нефти, Обслуживание и ремонт скважин, Бурение нефтяных скважин. Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих дисциплин: Управление продуктивностью скважин, Система сбора и подготовки скважинной продукции.

### 3.Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-2</b> Способен осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов добычи нефти, газа и газового конденсата;	<b>Знать:</b> - основные методы работы с сетью Интернет; - основные направления использования компьютерных технологий в нефтегазовой отрасли. <b>Уметь:</b> - применять полученные теоретические и практические навыки в применении компьютерных технологий на предприятиях нефтегазовой отрасли в ходе последующей работы <b>Владеть:</b> -основными методами работы с прикладным программным

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в добыче нефти»		

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
	обеспечением различного назначения.
<b>ПК-5</b> Способен выполнять работы по контролю технического состояния технического диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса;	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ направления использования компьютерных технологий в нефте-газовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ применять полученные теоретические и практические навыки в применении компьютерных технологий на предприятиях нефтегазовой отрасли в ходе последующей работы</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ основными методами работы с прикладным программным обеспечением различного назначения.</li> </ul>

**4.Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 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 экзамена в 7-м семестре.