

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.02 Моделирование нефтяных и газовых месторождений**  
**направление подготовки: 21.04.01 «Нефтегазовое дело»**  
**профиль: «Разработка нефтяных и газовых месторождений»**

<b>Цели освоения дисциплины</b>	Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Моделирование нефтяных и газовых месторождений предназначена для получения студентами знаний и навыков моделирования месторождений углеводородов.			
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>				
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы	Оценочное средство	
			Текущего контроля	Промежуточной аттестации
ПК-3 Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	ПК-3.2 "разрабатывает физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе"	Обучающийся, освоивший дисциплину, будет: <b>Знать:</b> теоретические основы геостатистики, принципы построения базы данных для геологического моделирования, принципы построения петрофизической модели, принципы построения модели насыщения, принципы подсчёта запасов по данным геологической модели <b>Уметь:</b> свободно пользоваться терминологией геостатистики, выбирать надлежащий метод интерполяции и тип выходной поверхности в соответствии с	Вопросы на собеседование, задание на практическую работу, оценка практической работы вопросы на рейтинг-контроль	Вопросы и задания на зачет с оценкой.

		<p>поставленной задачей, строить схемы корреляции</p> <p><b>Владеть:</b> навыками построения моделей вариограмм, навыками построения поверхности с использованием детерминистических и геостатистических методов, навыками работы с программами геостатистического и геологического моделирования</p>		
<b>3. Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	<p>Дисциплина «Моделирование нефтяных и газовых месторождений» (Б1.В.ДВ.02.02) «Дисциплины (модули)», относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплин по выбору учебного плана направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».</p> <p>Дисциплина читается на 2 курсе в 3 семестре очной формы обучения.</p>			
<b>4. Объем дисциплины в зачетных единицах</b>	4 з.е. (144 часов)			
<b>5. Вид промежуточной аттестации</b>	зачет с оценкой			
<b>Составитель:</b>	Мазко А.И., к.т.н.			