

<b>АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Дисциплина (модуль)</b>	Б1.В.ОД.1 Современные проблемы нефтяной науки, техники и технологии
<b>Содержание</b>	<p>1.Некоторые проблемы повышения эффективности поисков нефти и газа.</p> <p>2.Состояние технологий и перспективы инновационного развития нефтегазового комплекса России.</p> <p>3.Строительство в нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.</p> <p>4.Разработка и внедрение высоконадежных и экологически безопасных систем транспортировки нефти и газа.</p>
<b>Реализуемые компетенции</b>	ОК-1,ОПК-1; ОПК-3, ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-21
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы и устройства для строительства, ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин на суше и на море;</li> <li>- технологические процессы и устройства для добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и море и для трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа;</li> <li>- современное состояние ресурсной базы углеводородного сырья, технической вооруженности нефтегазовой отрасли промышленности;</li> <li>- перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии нефтегазовой отрасли, способы их реализации;</li> <li>- методологии проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли;</li> <li>- цели и задачи, стоящие перед нефтегазовой отраслью промышленности в области внедрения новейших технологий и научных решений;</li> <li>- достижения науки и технологии, передового отечественного и зарубежного опыта в области знаний, соответствующих выполняемой работе;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;</li> <li>- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности;</li> <li>- использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом;</li> <li>- анализировать и обобщать опыт разработки новых технологических процессов и технологического оборудования в нефтегазовой отрасли;</li> <li>- осуществлять как регламентированные, так и внедрять новые технологические процессы нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа, фиксировать и анализировать результаты этих процессов;</li> <li>- оценивать на основе правовых, социальных и этических норм последствия своей профессиональной деятельности при разработке и осуществлении социально значимых проектов.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- новыми методами исследований в нефтяной науке, модифицировать</li> </ul>

	их и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; - современным программным обеспечением, используемым при проектировании и разработке интеллектуализированных нефтегазовых месторождений; - навыками управления технологическим оборудованием с использованием автоматизированных рабочих мест; - современной методологией проектирования и проектного менеджмента; - методами оценки современных проблем нефтяной науки, техники и технологии и экономических последствий инженерных и организационных решений.				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, час	180	лекций	Практических (семинаров)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17	34	-	93
	В том числе в интерактивной форме	4	16	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре(1 зет- 36 ЧАСОВ)				

Зав. кафедрой БНиГС

Алиев Р.М.

Декан ФМП

Ашуралиева Р.К.