

Аннотация к дисциплине

Б1.В.ДВ.07.02 Специальный практикум по Северо-Кавказско - Мангышлакской нефтегазоносной провинции

Курс 4 семестр 7.

Объем — 2 зачетных единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Целью освоения дисциплины «Специальный практикум по Северо-Кавказско - Мангышлакской нефтегазоносной провинции» является формирование у обучающихся общих представлений о геологическом строении и нефтегазоносности осадочных бассейнов северного Предкавказья, а так же подготовка студентов к самостоятельному исследованию особенностей нефтегазоносности осадочных бассейнов, оценки их перспективности.

Задачи дисциплины «Специальный практикум по Северо-Кавказско - Мангышлакской нефтегазоносной провинции»:

- формирование у студентов знаний о современных методах, используемых в процессе нефтегазопромысловых работ;
- приобретение студентами навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы с графическим, картографическим и другим материалом;
- развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 «Специальный практикум по Северо-Кавказско - Мангышлакской нефтегазоносной провинции» введена в учебный план подготовки бакалавров в соответствии с ФГОС по направлению 05.03.01 Геология (профиль «Геология и геохимия горючих ископаемых»), относится к вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.09 «Общая геология», Б1.В.ОД.21.1 «Геология и геохимия горючих ископаемых», Б1.Б.13.3 «Гидрогеология нефти и газа».

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 2 зачетных единиц (72 часа, аудиторные занятия — 18 часов, самостоятельная работа — 15,8 часа, контролируемая самостоятельная работа — 2 часа, итоговый контроль — зачет).

Результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ОПК-4, ПК-4,

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	современные классификации ресурсов УВ и их количественные параметры; принципы геолого-экономической оценки ресурсов УВ	выбирать оптимальные методы для поиска нефти и газа; оценивать правильность сделанного выбора метода; оценивать риски при геолого-экономической оценке ресурсов	основными положениями мировых и российских подходов к поиску и разведке месторождений нефти и газа; основными понятиями и терминами в области поисков и разведки месторождений нефти и газа;
2	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	общие закономерности в истории геологического развития сопредельных территорий для оценки нефтегазосности и угленосности новых территорий	применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития; формулировать цели и задачи исследований; - внедрять результаты исследований и разработок; - пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет;	основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени
3	ПК-4	Готовность применять на практике базовые общепрофессиональные	Общие принципы и закономерности проведения	Применять на практике базовые методы	Основными терминами, научной

	знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	геолого-разведочных работ	основанные на комплексном изучении всего имеющегося геолого-геофизического материала	литературой, программами используемыми при оценке и разведке нефтяных и газовых месторождений
--	--	---------------------------	--	---

Содержание и структура дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
1	Тектоническое строение Северо-Кавказско Мангышлакской провинции	10	2	6		2
2	Характеристика осадочного чехла Северо-Кавказско Мангышлакской провинции	12	4	6		2
3	Нефтегазоносные комплексы Северо-Кавказско Мангышлакской провинции	13,8	4	6		3,8
4	Нефтегазоносные области Северо-Кавказско Мангышлакской провинции	13	3	6		4
5	Основные месторождения Северо-Кавказско Мангышлакской провинции	11	3	6		2
6	Основные объекты для постановки геолого-разведочных работ	10	2	6		2
	<i>Всего</i>	<i>69,8</i>	<i>18</i>	<i>36</i>		<i>15,8</i>

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература:

1. Серебряков О. И., Федорова Н.Ф. Геология регионов России : учебник. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 222 с. Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>.

www.dx.doi.org/10.12737/textbook_58e73628639044.8892269.

2. Короновский Н.В. Геология России и сопредельных территорий : учебник. — 2-е изд., испр. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 230 с. Электронный

ресурс www.dx.doi.org/10.12737/20235.

<http://znanium.com/bookread2.php?book=545623>

3. Попков В.И., Соловьев В.А., Соловьева Л.П. Геология нефти и газа: учеб. Пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2011. 254 с. (33).

Автор:

Попков И.В., канд. г.-м. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии геологического факультета КубГУ