

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 09.07.2024 14:47:33

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235360c43c0b8f10966ab195e1100

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Вид практики	Производственная
Тип практики	горно-буровая и геофизическая практика
Способы и формы проведения	Выездная. Промысловая и архивная формы проведения
Реализуемые компетенции	ПК-5; ПК-1
Результаты обучения при прохождении практики	ПК-1 Способен осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата, обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы Знать: Общие сведения о закономерностях размещения нефтегазоносных территорий, циклах исследований, предусмотренных при проведении геологоразведочных работ с целью изучения геологического строения площади (месторождения) и геологическому обоснованию эффективного использования недр Уметь: Систематизировать, обобщать и анализировать разнородную информацию широкого комплекса методов геолого-промыслового изучения залежей углеводородов (УВ). Владеть: Способность владеть методикой обработки материалов, полученных в результате промыслово-геологических исследований ПК-5 Способен осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа Знать: Методы получения и обработки промысловой геологической информации; энергетические характеристики залежей нефти и газа; типы залежей углеводородов; методы повышения нефте и газоотдачи; методы геолого-промыслового контроля за разработкой месторождений и подземных хранилищ газа (ПХГ). Уметь: Самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные исследования пород, флюидов; графически изображать различные генетические типы скоплений нефти и газа Владеть: Решения геолого-промысловых задач путем построения графических и математических моделей, необходимых при геологическом сопровождении разработки месторождений нефти и газа и эксплуатации ПХГ.
Место практики в структуре образовательной программы	Б2.В.01(У)- Учебная практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	3 (2, 81)
Содержание практики	Изучение геологического строения и нефтегазоносности района практики, процесса строительства скважин и освоения залежи; методики поисково-разведочных работ, проводимых на территории деятельности предприятия; знакомство с основами разработки нефтегазовых месторождений; мероприятиями по технике безопасности при проведении геолого-геофизических исследований и буровых работ; мероприятиями по охране недр и окружающей среды, применяемыми при бурении и разработке месторождения.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 6 семестр
Информационное и учебно-методическое обеспечение	

Основная литература	• Брагин, Юрий Иванович. Нефтегазопромысловая геология : статическое геологическое моделирование залежей углеводородов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - М. : Недра, 2013. - 109 с. : ил., табл., цв. ил. ; 24 см. - Библиогр.: с. 108. - 1000 экз. - ISBN 978-5- 8365-0407-6. • Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки. Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология : учебно-практическое пособие / В.Г. Каналин. - М. : Инфра-Инженерия, 2014. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234775
Дополнительная литература	• Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология / В.Г. Каналин. - М. : Инфра-Инженерия, 2005. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70626 • Иванова М.М., Чоловский И.П., Брагин Ю.И. Нефтегазопромысловая геология. – М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2000. - 414 с. • Иванова М.М., Дементьев Л.Ф., Чоловский И.П. Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Недра, 1992. - 383 с. • Жданов М.А. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа: Учебное пособие для вузов,-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Недра, 1981. - 453 с. • Нефтегазопромысловая геология: Терминологический справочник / Под ред. М.М. Ивановой. - М.: Недра, 1983. - 262 с.
Методическая литература	Электронная версия методических указаний по проведению 1-ой производственной практики
Интернет-ресурсы	• http:// biblioclub.ru – Университетская библиотека онлайн • http://www.rsl.ru – Российская государственная библиотека
Программное обеспечение	Наличие стандартных программ Microsoft Office.
Материально-техническое обеспечение	На каждом предприятии, где проводится производственная практика имеются: лаборатории; специально оборудованные кабинеты; измерительные и вычислительные комплексы; транспортные средства; бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам; требованиям техники безопасности при проведении научных и производственных работ.