

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:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Вид практики	Производственная
Тип практики	ПЕРВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Способы и формы проведения	Стационарно-выездная. Полигонная, архивная формы проведения
Реализуемые компетенции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-11; ОПК-14
Результаты обучения при прохождении практики	ОПК-1; Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве Знает: правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве Умеет: применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве Владеет: Навыком применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве ОПК-2; Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых Знает: методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых Умеет: осуществлять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых Владеет: навыками применения методов и способов геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых ОПК-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве Знает: теоретические знания при выполнении инженерных исследований в соответствии со специализацией для обеспечения максимальной эффективности профессиональной деятельности Умеет: применять навыки анализа горно-геологических условий при

	поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве Владеет: Классификацией залегания УВ в недрах и влияние различных геолого-промысловых факторов на условия извлечения промышленных запасов ОПК-6 Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты Знает: Современные разработки компьютеризированных систем (в том числе программы математического моделирования, цифровой обработки информации, средств трехмерной визуализации полученных результатов). Умеет: Правильно интерпретировать полученные результаты в ходе исследований Владеет: компьютеризированными системами в различных направлениях геологоразведочного производства и оценивать потенциальную эффективность внедрения ОПК-7 Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций Знает: технологию открытой разработки месторождений, способы вскрытия рудных месторождений, системы открытой разработки, горные машины и оборудование для открытых горных работ Умеет: производить выбор механизации и технологических процессов открытой разработки месторождений и производства взрывных Владеет: методами расчета основных параметров открытых горных и взрывных работ ОПК-10 Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов Знает: все циклы исследований, предусмотренные при проведении геологоразведочных работ с целью изучения геологического строения площади (месторождения). Умеет: Планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов Владеет: Навыками применения методикой обработки материалов, полученных в результате промыслово-геологических исследований ОПК-11 Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных,
--	--

	горных и взрывных работ Знает: законодательные нормативно технические акты, регулирующие безопасность горного производства; основные международные соглашения, регулирующие производственную безопасность Умеет: разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические, методические и иные документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ Владеет: навыками разработки систем коллективной защиты работающих от негативного воздействия технологических процессов и производств, в штатных и аварийных ситуациях ОПК-14 Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом Знает: цели и основные задачи науки, научного поиска, научных исследований, научных разработок в области горного дела; - состояние и динамику развития научных исследований и подготовки научных работников в России и за рубежом; Умеет: систематизировать, обобщать и анализировать научные факты, интерпретировать результаты исследований Владеет: Навыками точного, ясного и краткого изложения материалов научной работы
Место практики в структуре образовательной программы	Б2.О.03
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	(П) 6 (3,162)
Содержание практики	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с предприятием. Технологический этап, включающий изучение структуры и технологии производства, основного оборудования. Заключительный этап – обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 6 семестр
Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины	
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 горно-буровой и геофизической 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 1 производственная практика : полигоны; лаборатории; специально оборудованные кабинеты; измерительные и вычислительные комплексы; транспортные средства; бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам; требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.