Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 11:04:40
Уникальный программный ключ:
1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Производственная** **Преддипломная практика**
Краткое содержание	Стационарная. Архивная формы проведения Изучение геологического строения и нефтегазоносности района практики по фондовым и литературным источникам. Детальное изучение резервуара, ловушки, залежи исследуемого (согласно заданию по дипломному проектированию) объекта. Знакомство с техникой и технологией разработки залежей, поддержания пластового давления и других геолого-промысловых работ. Знакомство с мерами по технике безопасности, охране недр и природы для изучаемого объекта. Технико-экономические показатели разработки рассматриваемого месторождения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Оценивает и анализирует экономические и правовые аспекты при проведении комплекса геологоразведочных работ в целях стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса Учитывает требования экологической и промышленной безопасности, при планировании, проектировании, организации геологоразведочных и горных работ Определяет экономические аспекты при проведении комплекса геологоразведочных работ в целях стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса Оценивает экономическую эффективность и правовое обеспечение при реализации альтернативных вариантов решения исследовательских задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы Понимает систему нормативно-правового обеспечения в сфере геологического изучения недр и недропользования, которая служит основой стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса. Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности. Умеет уверенно идентифицировать опасности и поражающие факторы, грамотно выбирать средства и способы защиты. Умеет руководить сотрудниками в условиях ЧС. Имеет навыки безопасной работы Владеет навыками применения теоретических моделей при планировании работ в профессиональной сфере и грамотной интерпретации полученных результатов Выбирает необходимую информацию и применяет её при написании рефератов, лабораторных работ, научных статей и дипломных проектов, составляет схемы, карты, планы, разрезы, отчет по развитию формаций разного генезиса. Активно интересуется новинками в геологии, изучает их и применяет в процессе геологических исследований Применяет принципы, основные методы организации труда, основные Федеральные законы, регулирующие процесс недропользования, современные методы и правила безопасного ведения

	геологоразведочных работ по изучению и освоению недр; правила и нормы безопасной эксплуатации геологоразведочного оборудования. Умеет обосновывать выбор оборудования и аппаратуры для производства геологоразведочных работ в различных геологотехнических условиях, ориентируясь на инновационные разработки Оценивает экономическую эффективность и правовое обеспечение при реализации альтернативных вариантов решения исследовательских задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы Владеет целостной системой навыков анализа состава, свойств и диагностических признаков кристаллов, минералов, горных пород, руд и геолого-промышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых, решая проблемы, возникающие при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. Использует образовательный потенциал при выборе современных информационных технологии и программных средства, в том числе отечественного производства, при разработки и реализации образовательных программ Владеет навыками анализа нормативных актов, регулирующих отношения в различных сферах жизнедеятельности, владеет способностью осуществлять отбор учебного содержания для разработки и реализации образовательных программ Использует основные методы обработки экспериментальных данных с помощью современного специализированного программно-математического обеспечения при решении профессиональных задач Владеет методами обработки экспериментальных данных с помощью современного специализированного программно-математического обеспечения при решении задач профессиональной деятельности Оценивает экономическую эффективность разработанных проектов, программ и технологических процессов в области поисков и разведки месторождений нефти и газа; Оценивает экологическое состояние объектов месторождений нефти и газа, применяя основы экологического мониторинга Владеет методами компьютерного моделирования и обработки информации с помощью специализированного программно-математического обеспечения Умеет использовать современное специализированное программно-математическое обеспечение при картировании природных резервуаров, их разработки Знает методики сбора, анализа и обработки нового материала при выделении породы-коллектора и флюидоупора во вскрытых скважинами разрезах Умеет выбирать методы подсчета геологических и извлекаемых запасов нефти, газа, конденсата на разных стадиях изученности залежей

	Умеет классифицировать залежи, месторождения углеводородов, категории запасов и ресурсов
Трудоемкость, з.е.	**6**
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	● Брагин, Ю. И. Нефтегазопромысловая геология: статическое геологическое моделирование залежей углеводородов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - Москва: Недра, 2013. - 109 с. : ил., табл., - ISBN 978-5-8365-0407-6. ● 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. ● Нефтегазопромысловая геология: терминологический справочник. - М.: АО "Твант", 1994. ● Вяхирев Р.И., Коротаев Ю.П. Теория и опыт разработки месторождений природных газов. - М.: Недра, 1999.
Методическая литература	Методические указания по проведению преддипломной практики (электронный вид).
Интернет-ресурсы	● http:// biblioclub.ru – Университетская библиотека онлайн; ● http://e.lanbook.com – Издательство «Лань»; ● http://www.rsl.ru – Российская государственная библиотека
Программное обеспечение	Наличие стандартных программ Microsoft Office.
Материально-техническое обеспечение	Измерительные и вычислительные комплексы; персональные компьютеры с выходом в интернет, в университетскую библиотеку, аудиторные помещения.