

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 05.10.2022 13:07:54
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация практики

Наименование дисциплины	Производственная практика Преддипломная практика
Краткое содержание	Целями производственной преддипломной практики по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» являются: - закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий; - приобретение профессиональных компетенций путем непосредственного участия в деятельности производственной или научно-производственной института и кафедры, а также приобщение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере. Задачами производственной преддипломной практики являются: - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; - освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных и технологических процессов; - составление и оформление научно-технической и служебной документации; - получение навыков для будущей профессиональной деятельности; - непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением должностных обязанностей специалиста; - сбор материала для подготовки и написания ВКР.

Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля; Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей; Владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды; Знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; Участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования; Владеет навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия. Определяет потребность в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов; Участвует в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы; Осуществляет работу в контакте с супервайзером; Владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта; Определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов; Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные; Оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам; Обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ.
--	--

	Использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности; Применяет на практике элементы производственного менеджмента; Обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; Использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; Находит возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства; Владеет навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии. Сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве; Обрабатывает результаты научно--исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы; Владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ. Использует по назначению пакеты компьютерных программ; Использует компьютер для решения несложных инженерных расчетов; Владеет методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций; Способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; Умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; Способен критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста; Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.
--	---

	Использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности; Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности; Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью; Демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сафин, С.Г. Введение в нефтегазовое дело : учебное пособие / С.Г. Сафин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - 2-е изд., пересмотр. и доп. - Архангельск : САФУ, 2015. - 159 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01053-1 ; 2. Нескормных, В.В. Бурение скважин : учебное пособие / В.В. Нескормных ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 400 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3043-9

Дополнительная литература	1. Басарыгин, Ю. М. Технология бурения нефтяных и газовых скважин : учебник для вузов / Ю. М. Басарыгин, А. И. Булатов, Ю. М. Проселков. – М. : Недра, 2001. – 679 с. 2. Басарыгин, Ю. М. Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Басарыгин, А. И. Булатов, Ю. М. Проселков. – М. : Недра, 2002. – 632 с. 3. Булатов, А. И. Бурение горизонтальных скважин : справ. пособие / А. И. Булатов, Е. Ю. Проселков, Ю. М. Проселков. – Краснодар : Советская Кубань, 2008. – 424 с. 4. Волков, А. С. Бурильные трубы и их соединения : справ. руководство / А. С. Волков, А. Г. Калинин, А. С. Бронзов. – М. : Гостоптехиздат, 1962. – 128 с. – Библиогр. с. 127 5. Калинин, А. Г. Естественное и искусственное искривление скважин : учеб. пособие для вузов / А. Г. Калинин, В. В. Кульчицкий. –
---------------------------	---