Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 17:14:15
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Наименование практики	**Вид - производственная практика; тип - преддипломная практика**
Краткое содержание	Целями преддипломной практики по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии 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 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.	9
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой, 12 семестр
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. Нескоромных, В.В. Бурение скважин : учебное пособие / В.В. Нескоромных ; 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. –
	М. : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика" ; Ижевск : Ин-т компьютерных исследований, 2006. – 640 с. 6. Подгорнов, В. М. Заканчивание скважин : учебник / В. М. Подгорнов ; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, Ч. 2, Формирование призабойной зоны скважины. – М. : Недра, 2008. – 253 с. : ил. – Библиогр.: с. 251-253 7. Подгорнов, В. М. Эксплуатационное и разведочное бурение на нефть и газ : учеб. пособие / В. М. Подгорнов. – М. : Недра, 1988. – 325 с. : ил. – Библиогр. с. 323. – ISBN 5-247-00182-6 8. Подгорнов, В. М. Ловильный инструмент : учеб. пособие / В. М. Подгорнов, И. П. Пустовойтенко. – М. : Недра, 1984. – 148 с. : ил. – Библиогр.: с. 147 9. Подгорнов, В. М. Практикум по заканчиванию скважин : учеб. пособие для вузов / В. М. Подгорнов, И. А. Ведищев. – М. : Недра, 1985. – 256 с. : ил. – Библиогр.: с. 253 10. Рязанов, Я. А. Энциклопедия по буровым растворам / Я. А. Рязанов. – Оренбург : Летопись, 2005. – 664 с. 11. Тагиров, К. М. Бурение скважин и вскрытие нефтегазовых пластов на депрессии / К. М. Тагиров, В. И. Нифантов. – М. : Недра, 2003. – 160 с. – Библиогр.: с. 152-158.