

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 03.05.2024 09:59:57

Уникальный программный ключ:

fd7a4d6885235500c43c086f10966ab195e000

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Производственная практика Преддипломная практика
Краткое содержание	Преддипломная практика проводится с целью подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы. Место проведения практики: промышленные предприятия, научно - исследовательские организация и учреждения, где возможно изучение материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы 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 бакалаврской работы.
Результаты освоения дисциплины	Может решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания. Использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля Использует основные законы естественнонаучных дисциплин. Может принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений. Владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта. Определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов. Обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента. Применяет на практике элементы производственного менеджмента. Обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении. Использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные. 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, используя стандартное оборудование, приборы и материалы.

	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. Использует компьютер для решения несложных инженерных расчетов. Способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии. Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии. Использует технические средства и технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий. Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативами 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 технической документации.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ерёмин, Н. А. Современная разработка месторождений нефти и газа: Умная скважина. Интеллектуальный промысел. Виртуальная компания: учеб. пособие / Н. А. Ерёмин; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. - М. Недра, 2008. - 244 с. 2. Мищенко И.Т. Скважинная добыча нефти. - М.: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015.- 448 с.
Дополнительная литература	1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной 2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / В.В. Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с. 3. Щеглов Е.В. Методические принципы организации и планирования научных исследований студентов/ Щеглов Е.В., Козлов С.А., Максимов В.И.-М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2010.- 45 с. 4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» – М. Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2013. – Вып. 8. 288 с. (редакция, действующая с 1 января 2017 года). 5. Квеско Б. Б. Методы и технологии поддержания пластового давления: учебное. – Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 129 с. 6. Moshood Sanni Petroleum Engineering Principles, Calculations, and Workflows. – John Wiley & Sons, 2019. – 508 p.