

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
 Дата подписания: 01.04.2024 16:11:32
 Уникальный программный ключ:
 fd7a4d6883233300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация практики

Наименование дисциплины	Производственная, преддипломная практика
Краткое содержание	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 (модуля)	ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания. ИД-1 ОПК-1 использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля ИД-2 ОПК-1 использует основные законы естественнонаучных дисциплин. ИД-3 ОПК-1 знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов. ОПК 2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений. ИД-1 ОПК-2 владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта. ИД-2 ОПК-2 определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов. ИД-3 ОПК-2 обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ. ОПК 3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента. ИД-1 ОПК-3 применяет на практике элементы производственного менеджмента. ИД-2 ОПК-3 обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении. ИД-3 ОПК-3 использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте. ОПК 4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные. ИД-1 ОПК-4 сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве. ИД-2 ОПК-4 обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы. ИД-3 ОПК-4 владеет техникой экспериментирования, используя стандартное оборудование, приборы и материалы. ОПК 5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

	ИД-1 ОПК-5 использует компьютер для решения несложных инженерных расчетов. ИД-2 ОПК-5 способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии. ИД-3 ОПК-5 владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии. ОПК 6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии. ИД-1 ОПК-6 использует технические средства и технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности. ИД-2 ОПК-6 решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий. ИД-3 ОПК-6 владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий. ОПК 7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативами ИД-1 ОПК-7 использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью. ИД-2 ОПК-7 демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами. ИД-3 ОПК-7 владеет навыками составления технической документации. ОПК 8 Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников. ИД-1 ОПК-8 применяет на практике элементы производственного менеджмента. ИД-2 ОПК-8 обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении. ИД-3 ОПК-8 использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте. ОПК 9 Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ. ИД-1 ОПК-9 демонстрирует знания форм и видов образовательной деятельности для организации занятий и научных исследований. ИД-2 ОПК-9 осуществляет самоконтроль индивидуальных показателей по организации педагогической деятельности. ИД-3 ОПК-9 владеет навыками укрепления знаний и понятий, связанных с учебной и научной деятельностью. ОПК 10 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. ИД-1 ОПК-10 знает основные принципы современных информационных систем. ИД-2 ОПК-10 демонстрирует умение применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. ИД-3 ОПК-10 владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	9
Формы отчетности	Зачет с оценкой в 12 семестре
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 безопасности / В.В. Кукушкина. – Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265с. 2. 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. 3. 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). 4. Квеско Б. Б. Методы и технологии поддержания пластового давления: учебное. – Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 129 с. 5. Moshood Sanni Petroleum Engineering Principles, Calculations, and Workflows. – John Wiley & Sons, 2019. – 508 p.