Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 16:42:22
Уникальный программный ключ:
bba78f4c885cbf76fcda36ef3917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Вид практики производственная «Преддипломная практика»**
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 (модуля)	**ОПК-1** Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные 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.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой в 8семестре(ОФО), в 9 семестре (ОЗФО)
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 1. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) / 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.