

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:

fd7a4d68f83235300c45c0b6f10966ab193e3a01

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Производственная практика Технологическая практика
Краткое содержание	Целью производственной практики является изучение: инструкций по профессиям и видам работ конкретного производства; технических характеристик оборудования и обязанностей персонала по его эксплуатации и техническому обслуживанию; технологической документации по выполняемым видам работ; Задачами производственной 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; - освоение: практических навыков обслуживания и технической документации используемого оборудования; - освоение безопасных приемов выполнения технологических операций; порядка приема и сдачи смены (вахты) и документального их оформления; - непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением должностных обязанностей специалиста.
Результаты освоения дисциплины	Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий. Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования. Умеет анализировать параметры работы технологического оборудования. Разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. Умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций. Владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Применяет знания по технологическим процессам в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей. Умеет принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ. Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела.

	Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности Знает виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. Умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах. Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Знает квалификационные требования и функции трудового коллектива. Умеет координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке. Владеет способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению аварийных ситуаций. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Применяет знания методов организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса. Умеет применять знания по технологическим процессам нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей. Владеть навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Знает методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли. Умеет планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы. Владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности. Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Применяет знание о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли. даёт обоснование актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах. Умеет составлять научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Знает технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве. Умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли. Владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов. Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной
--	---

	документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли. Умеет разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов. Владеет инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015 – 318 с. 2. Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015 – 365 с. 3. Лутошкин Г.С., Дунюшкин И.И. Сборник задач по сбору и подготовке нефти, газа и воды на промыслах. – М., 2014 – 135 с.
Дополнительная литература	1. Мищенко И.Т. Расчеты при добыче нефти и газа. – М., 2008.– 296 с. 2. Кудинов В.И. Основы нефтегазового дела: Учебник. – М.:Ижевск: Институт компьютерных исследований; Удмуртский госуниверситет, 2011 – 728с. 3. Балаба В.И., Дунюшкин И.И., Павленко В.П. Промышленная безопасность добычи нефти и газа. – М., 2008. – 456 с. 4. Басарыгин Ю.М., Макаренко П.П., Мавромати В.Д. Ремонт газовых скважин. М.: Недра,1998. – 271с. 5. Манырин В.Н., Швецов И.А. Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи при заводнении. – Самара, 2002 – 392 с. 6. Желтов Ю.П. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Недра,1998. – 365с. 7. Вадецкий Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин. Учеб. для нач. проф. образования. – М.: «Академия», 2003 – 352 с. 8. Сучков Б.М. Краткий нефтепромысловый словарь-справочник. – М.-Ижевск, 2008 – 400 с. 9. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М., 2012 – 346 с.