

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 19.06.2024 09:11:20
Уникальный идентификатор:
fd7a4d6887375300c47c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Вид практики производственная «Технологическая практика»
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 (модуля)	ПК-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-1 применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий. ИД-2 ПК-1 умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. ИД-3 ПК-1 владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов. ПК-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-2 применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования. ИД-2 ПК-2 умеет анализировать параметры работы технологического оборудования. ИД-3 ПК-2 разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. ПК-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-3 знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. ИД-2 ПК-3 умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций. ИД-3 ПК-3 владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования. ПК-4 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-4 применяет знания по технологическим процессам в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей. ИД-2 ПК-4 умеет принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ.

	ИД-3 ПК-4 владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела. ПК-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ИД-1 ПК-5 знает виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. ИД-2 ПК-5 умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах. ИД-3 ПК-5 владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности. ПК-6 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-6 знает квалификационные требования и функции трудового коллектива. ИД-2 ПК-6 умеет координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке. ИД-3 ПК-6 владеет способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению аварийных ситуаций. ПК-7 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-7 применяет знания методов организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса. ИД-2 ПК-7 умеет применять знания по технологическим процессам нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей. ИД-3 ПК-7 владеть навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ПК-8 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-8 знает методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли. ИД-2 ПК-8 умеет планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы. ИД-3 ПК-8 владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности. ПК-9 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-9 применяет знание о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли. ИД-2 ПК-9 дает обоснование актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах. ИД-3 ПК-9 умеет составлять научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли. ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-10 знает технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве. ИД-2 ПК-10 умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства
--	---

	при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли. ИД-3 ПК-10 владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов. ПК-11 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. ИД-1 ПК-11 знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли. ИД-2 ПК-11 умеет разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов. ИД-3 ПК-11 владеет инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.
Грудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой в 6 семестре(ОФО), в 6 семестре (ОЗФО)
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.