

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 идентификатор:  
 bba78f4c385cbf765eda7fe57917df7dfb1e004

## Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

| Наименование дисциплины                 | Вид практики производственная «Технологическая практика»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание                              | <p>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;</p> <p>Задачами производственной практики являются: - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных и технологических процессов;</li> <li>- освоение: практических навыков обслуживания и технической документации используемого оборудования;</li> <li>- освоение безопасных приемов выполнения технологических операций; порядка приема и сдачи смены (вахты) и документального их оформления;;</li> <li>- непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением должностных обязанностей специалиста.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p><b>ПК-1</b> Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-1 применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий.</p> <p>ИД-2 ПК-1 умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.</p> <p>ИД-3 ПК-1 владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов.</p> <p><b>ПК-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-2 применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования.</p> <p>ИД-2 ПК-2 умеет анализировать параметры работы технологического оборудования.</p> <p>ИД-3 ПК-2 разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.</p> <p><b>ПК-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-3 знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.</p> <p>ИД-2 ПК-3 умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций.</p> <p>ИД-3 ПК-3 владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.</p> <p><b>ПК-4</b> Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-4 применяет знания по технологическим процессам в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей.</p> <p>ИД-2 ПК-4 умеет принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ.</p> |

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

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.</p> <p>ИД-3 ПК-10 владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.</p> <p><b>ПК-11</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-11 знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли.</p> <p>ИД-2 ПК-11 умеет разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов.</p> <p>ИД-3 ПК-11 владеет инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.</p>                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                | <p>1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015 – 318 с.</p> <p>2. Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015 – 365 с.</p> <p>3. Лутошкин Г.С., Дунюшкин И.И. Сборник задач по сбору и подготовке нефти, газа и воды на промыслах. – М., 2014 – 135 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дополнительная литература                                                          | <p>1. Мищенко И.Т. Расчеты при добыче нефти и газа. – М., 2008.– 296 с.</p> <p>2. Кудинов В.И. Основы нефтегазового дела: Учебник. – М.:Ижевск: Институт компьютерных исследований; Удмуртский госуниверситет, 2011 – 728с.</p> <p>3. Балаба В.И., Дунюшкин И.И., Павленко В.П. Промышленная безопасность добычи нефти и газа. – М., 2008. – 456 с.</p> <p>4. Басарыгин Ю.М., Макаренко П.П., Мавромати В.Д. Ремонт газовых скважин. М.: Недра,1998. – 271с.</p> <p>5. Манырин В.Н., Швецов И.А. Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи при заводнении. – Самара, 2002 – 392 с.</p> <p>6. Желтов Ю.П. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Недра,1998. – 365с.</p> <p>7. Вадецкий Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин. Учеб. для нач. проф. образования. – М.: «Академия», 2003 – 352 с.</p> <p>8. Сучков Б.М. Краткий нефтепромысловый словарь-справочник. – М.-Ижевск, 2008 – 400 с.</p> <p>9. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М., 2012 – 346 с.</p> |