

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 11:36:55  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
**Технологическая (проектно-технологическая)**  
*(тип практики)*  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

**Направленность:** Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

**1. Цели прохождения практики**

Цель прохождения практики: получение профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности, приобретение профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в работе нефтегазовых компаний.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии.

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | Знать: УК-3.31<br>- методики формирования команд;<br>- методы эффективного руководства коллективами;<br>- основные теории лидерства и стили руководства.                                                                                                                                                                        | Знать (31.1) методики формирования команд, методы эффективного руководства коллективами и стиль руководства.                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                  | Уметь: УК-3.У1<br>- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;<br>- сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели;<br>- разрабатывать командную стратегию;<br>- применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели | Уметь (У1.1) разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта, формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели.                                                             |
|                                                                                                                                                                  | Владеть: УК-3.В1<br>- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели;<br>- методами организации и управления коллективом                                                                                              | Владеть (В1.1) умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде, организовывать и управлять коллективом для достижения поставленной цели                                 |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | Знать: УК-4.31<br>- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации;<br>- современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках;<br>- существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия                                                                 | Знать (31.2) правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации, современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках, существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия. |
|                                                                                                                                                                  | Уметь: УК-4.У1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Уметь (У1.2) применять на практике                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | - применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия                                                                                              | коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.                                                                                 |
|                                                                                                                                                                      | Владеть: УК-4.В1<br>- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий                                          | Владеть (В1.2) методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением средств и современных коммуникативных технологий.                                            |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                               | Знать: УК-5.З1<br>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур;<br>- особенности межкультурного разнообразия общества;<br>- правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия         | Знать (З1.3) закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия. |
|                                                                                                                                                                      | Уметь: УК-5.У1<br>- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества;<br>- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                 | Уметь (У1.3) понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.                                       |
|                                                                                                                                                                      | Владеть: УК-5.В1<br>- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                     | Владеть (В1.3) методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.                                                                                                                       |
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | Знать: УК-6.З1<br>- личные ресурсы и их предел (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                   | Знать (З1.4) личные ресурсы и их предел для успешного выполнения порученной работы.                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                      | Уметь: УК-6.У1<br>- планировать и реализовать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств и личных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | Уметь (У1.4) планировать и реализовать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств и личных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда.                |
|                                                                                                                                                                      | Владеть: УК-6.В1<br>- навыками выявления стимулов для саморазвития и определения перспективных целей профессионального роста                                                                                                             | Уметь (В1.4) выявлять стимулы для саморазвития и определения перспективных целей профессионального роста.                                                                                            |
| ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной              | Знать: ПКС-1.З1<br>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий                                                                                                                           | Знать (З1.5) основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий.                                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | Уметь: ПКС-1.У1<br>- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации                                                                            | Уметь (У1.5) в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации в сфере профессиональной                       |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| деятельности                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | деятельности                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  | Владеть ПКС-1.В1<br>- навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов                                                                                        | Владеть (В1.5) навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов в выбранной сфере профессиональной деятельности                               |
| ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности              | Знать: ПКС-2.З1<br>- назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования                                                                                                                          | Знать (З1.6) назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования.                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | Уметь: ПКС-2.У1<br>- анализировать параметры работы технологического оборудования                                                                                                                                   | Уметь (У1.6) анализировать параметры работы технологического оборудования выбранной сфере профессиональной деятельности                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                  | Владеть ПКС-2.В1<br>- методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда          | Владеть (В1.6) методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.                               |
| ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности           | Знать: ПКС-3.З1<br>- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций                                                                         | Знать (З1.7) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в выбранной сфере профессиональной деятельности                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | Уметь: ПКС-3.У1<br>- организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски                                                         | Уметь (У1.7) организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски в выбранной сфере профессиональной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                  | Владеть ПКС-3.В1<br>- навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования                                                                                      | Владеть (В1.7) навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования в выбранной сфере профессиональной деятельности                             |
| ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | Знать: ПКС-5.З1<br>- виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования (виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов) | Знать (З1.8) виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов.                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                  | Уметь: ПКС-5.У1<br>- вести промысловую документацию и отчетность и формировать заявки на потребность в материалах                                                                                                   | Уметь (У1.8) вести промысловую документацию и отчетность и формировать заявки на потребность в материалах.                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                  | Владеть ПКС-5.В1<br>- навыками ведения промысловой документации и отчетности                                                                                                                                        | Владеть (В1.8) навыками ведения промысловой документации и отчетности в выбранной сфере                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                        |
| ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                       | Знать: ПКС-8.31<br>- расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива                                                                     | Знать (31.9) расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива.                                                                 |
|                                                                                                                                                                                | Уметь: ПКС-8.У1<br>- координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке                                                                                                                         | Уметь (У1.9) координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке в выбранной сфере профессиональной деятельности                                                                      |
|                                                                                                                                                                                | Владеть: ПКС-8.В1<br>- способностью координировать работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций                                                                                                                       | Владеть (В1.9) способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению и чрезвычайных и аварийных ситуаций в выбранной сфере профессиональной деятельности                                                                 |
| ПКС-12.<br>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | Знать: ПКС-12.31<br>- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые при проектировании, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д. | Знать (31.10) технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                | Уметь: ПКС-12.У1<br>- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли     | Уметь (У1.10) анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли. |
|                                                                                                                                                                                | Владеть ПКС-12.В1<br>- навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов                                                                                                                                        | Владеть (В1.10) навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов в выбранной сфере профессиональной деятельности                                                                                    |

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 4, 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:** В.В. Петрухин, доцент, к.т.н., доцент.

**Руководитель образовательной программы**



А.Е. Анашкина