

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 11:15:29  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
Проектная  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):**

«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

**1. Цели прохождения практики**

Целью освоения производственной практики (Проектная, направленная на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) являются знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, самостоятельное изучение инженерного оборудования в основных цехах производства; изучение структуры и особенностей производства; приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

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

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по практике                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач              | УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи. | Знать: основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач (31)                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Уметь: осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей (У1)      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Владеть: методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей (В1)   |
| УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                         | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.                                                                                            | Знать: динамику индивидуальных различий в реагировании (32)                                                    |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Уметь: осуществлять связность в команде и терпимость к авторитаризму (У2)                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Владеть: источниками распознавания состояний партнера, способами интерпретации в межличностном восприятии (В2) |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.                                                               | Знать: траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации. (33)                |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Уметь: реализовывать индивидуальную траекторию развития личностного профессионального развития (У3)            |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | Владеть: правилами и приемами самообразования (В3)                                                             |
| УК-8. Способен создавать и                                                                                                                        | УК-8.1. Идентифицирует угрозы                                                                                                                                       | Знать: условия поддержания                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.                                                           | безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг посредством выявления признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (34)                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Уметь: применять ключевые правовые нормы для поддержания безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг. выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (У4)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Владеть: методами и способами управления ключевыми правовыми нормами для поддержания безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций (В4) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций. | Знать: основные нормативные требования к оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (35)                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Уметь: применять основные нормативные требования в оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (У5)                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Владеть: правовой методикой в оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (В5)                                                                             |
| ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                                                                   | ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства                                 | Знать: технологические процессы нефтегазового производства (36)                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Уметь: осуществлять выбор технологических процессов и осуществлять систематизацию информации о них (У6)                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Владеть: навыками выбора и систематизации технологических процессов (В6)                                                                                                                                                                |
| ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                                    | ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования              | Знать: принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (37)                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (У7)                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | Владеть: методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (В7)                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования                                                                               | Знать: применение и назначение, правил эксплуатации и ремонта                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | нефтегазового оборудования (38)<br>Уметь: анализировать параметры работы технологического оборудования (У8)<br>Владеть: В4 методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (В8)       |
| ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности           | ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков | Знать: правила организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков (39)                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков (У9)                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Владеть: навыками руководителя по организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний (В9)                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                 | ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования                                                 | Знать: методы технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (310)                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Уметь: осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования (У10)                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Владеть: навыками технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В10)                                                                                                            |
| ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                              | ПКС-4.1 Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей                                 | Знать: перечень технологических процессов в области нефтегазового дела (311)                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Уметь: выбирать технологические процессы и организовывать коллектив исполнителей (У11)                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Владеть: навыками организации труда в соответствии с выбранным технологическим процессом (В11)                                                                                                                       |
| ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.1 Выбирает виды промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности                       | Знать: основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (312)                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У12)                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В12)                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                 | ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты                                                                        | Знать: понятия и виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов (313) |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Уметь: формировать заявки на промысловые исследования,                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами (У13)</p> <p>Владеть: навыками ведения промышленной документации и отчетности (В13)</p> |
| <p>ПКС-6</p> <p>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>     | <p>ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>      | <p>Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов (314)</p>                                           |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У14)</p>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы (В14)</p>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                         | <p>ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>                                   | <p>Знать: перечень производственных процессов (315)</p>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Уметь: планировать и разрабатывать производственные процессы (У15)</p>                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Владеть: навыками применения новых технологий, материалов и оборудования для планирования и разработки производственных процессов (В15)</p>                                                                                       |
| <p>ПКС-7</p> <p>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования</p>                                                              | <p>Знать: исходные данные для проектирования (316)</p>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизировать полученные данные (У16)</p>                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Владеть: навыками работы с полученной информацией и данными для проектирования (В16)</p>                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                         | <p>ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов</p>                                                           | <p>Знать: перечень исходных данных для проектирования (317)</p>                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию данных для проектирования (У17)</p>                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Владеть: навыками анализа и систематизации опыта проектирования технологических процессов (В17)</p>                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                         | <p>ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p> | <p>Знать: специализированное программное обеспечение (318)</p>                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Уметь: осуществлять проектирование производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У18)</p>                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | <p>Владеть: навыками применения специализированного программного обеспечения при проектировании процессов (В18)</p>                                                                                                                  |
| <p>ПКС-8</p> <p>Способность выполнять работы по составлению проектной,</p>                                                                                                              | <p>ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций</p>                                                 | <p>Знать: базу нормативно-технической документации, стандартов и действующих инструкций (319)</p>                                                                                                                                    |

|                                                                                        |  |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности |  | Уметь: осуществлять выбор необходимой документации согласно требованиям (У19)                                  |
|                                                                                        |  | Владеть: навыками сбора и выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В19) |

#### **4. Общая трудоемкость практики**

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели, в том числе контактная работа 4 часа.

#### **5. Форма промежуточной аттестации.**

Очная форма обучения 6 семестр, дифференциальный зачёт.

Программу разработал: Пимнев А.Л., к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ А.Л. Пимнев