

## Аннотация программы производственной практики

Проектная  
(тип практики)

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело

### Направленность (профиль):

«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

### 1. Цели прохождения практики

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-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: современное состояние решения профессиональных задач   |
|   |  | Уметь: систематизировать информация полученную из различных источников  |
|   | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач  | Владеть: методами научных исследований для анализа и обобщения информации при решении поставленных задач профессиональной сферы |
|   |  | Знать: современное состояние задач профессиональной отрасли   |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде   | Уметь: решать профессиональные задачи   |
|   |  | Владеть: методиками системного подхода при решении поставленных задач   |
|   |  | Знать: правила и законы взаимодействия в команде  |
|   | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия   | Уметь: дифференцировать функции и роли членов команды   |
|   |  | Владеть: личностными качествами   |
|   |  | Знать: основные законы социального взаимодействия в команде   |
|   | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в   | Уметь: контактировать и интегрировать в команде   |
|   |  | Владеть: методами командной игры  |
|   | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в   | Знать: основные законы социального взаимодействия в команде   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | команде в зависимости от условий   | Уметь: Выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий<br>Владеть: методами социального взаимодействия в команде |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем  | Знать: принципы Тайм-менеджмента   |
|  |  | Уметь: эффективно управлять собственным временем   |
|  |  | Владеть: методами Тайм-менеджмента   |
|  | УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации   | Знать: траекторию своего профессионального развития  |
|  |  | Уметь: планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации                            |
|  |  | Владеть: навыками карьерного роста и профессионального развития  |
| УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.  | Знать: принципы и законы получения новых знаний  |  |
|  | Уметь: приобретать новые знания и навыки   |  |
|  | Владеть: методами приобретения новых знаний и навыков, используя предоставляемые возможности   |  |
| УК-8. Способен создавать и 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 | УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека                             | Знать: законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества           |
|  |  | Уметь: идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения   |
|  |  | Владеть: методами и технологиями идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения                        |
|  | УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций | Знать: законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества           |
|  |  | Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций  |
|  |  | Владеть: навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности   |
|  | УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению                                    | Знать: потенциальные опасности в профессиональной деятельности   |
|  |  | Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности   |
|  |  | Владеть: методами по предупреждению вероятности возникновения потенциальной опасности  |
| ПКС-1  | ПКС-1.2 Разрабатывает и  | Знать: проекты приказов и распоряжений по внедрению новых и изменению действующих  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>   | <p>ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов</p>   | <p>стандартов</p>  |
|  |  | <p>Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации</p>         |
|  | <p>ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>   | <p>Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>   |
|  |  | <p>Знать: цепочку производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>  |
| <p>ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>        | <p>ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования</p>                          | <p>Уметь: контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>   |
|  |  | <p>Владеть: навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>  |
|  |  | <p>Знать: конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования</p>                     |
|  | <p>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>   | <p>Уметь: своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p>  |
|  |  | <p>Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p>   |
|  |  | <p>Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство</p>            |
| <p>ПКС-3<br/>Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p> | <p>Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения</p>                    |
|  |  | <p>Владеть: современными программными продуктами проектирования и разработки, требованиями и стандартами оборудования, этапностью внедрения в производство</p> |
|  |  | <p>Знать: вероятность возникновения рисков в бурении, способы предотвращения нарушения правил охраны труда</p>   |
| <p>ПКС-4<br/>Способность осуществлять оперативное</p>  | <p>ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и</p>   | <p>Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа</p>                 |
|  |  | <p>Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования при добычи нефти и газа</p>            |
| <p>ПКС-4<br/>Способность осуществлять оперативное</p>  | <p>ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и</p>   | <p>Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы</p>   |
|  |  | <p>Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа</p>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности  | конфликте интересов  | Владеть: навыками работы с технологическими схемами оборудования для добычи нефти и газа  |
|  | ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов  | Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;  |
|  |  | Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа   |
| ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.1 Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности | Владеть: навыками работы по сопровождению технологических процессов в профессиональной деятельности   |
|  |  | Знать: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам   |
|  |  | Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов  |
|  | ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты  | Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации  |
|  |  | Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты  |
|  |  | Уметь: использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты  |
| ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности  | ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования              | Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов   |
|  |  | Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов |
|  |  | Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий   |
| ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности  | ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования  | Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы   |
|  |  | Знать: исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли  |
|  |  | Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли                                 |
|  |  | Владеть: методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | проектирования  |
|  | ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов           | Знать: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства<br>Уметь: Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями<br>Владеть: методами анализа, которые позволят систематизировать современный опыт проектирования технологических процессов |
| ПКС-8<br>Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции<br>Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта<br>Владеть: методами выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций  |

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения 6 семестр, 3 курс;

Очно-заочная форма обучения 8 семестр, 4 курс.

Программу разработал А.Д. Подскребкин, доцент, к.т.н.

*(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)*

Зав.кафедрой НД (НВ)

 С.В. Колесник  
*(подпись)*