

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.05.2024 15:22:46  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

**Направленность:** Технология бурения нефтяных и газовых скважин

**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 обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовые 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                               | УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах                                                                | Знает (31) основные правила управления человеческими ресурсами                                          |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Умеет (У1) формулировать основные законы управления в различных организационных структурах              |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Владеет (В1) навыками управления человеческими ресурсами в конкретных организационных структурах        |
|                                                                                                                                                            | УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом                                                                     | Знает (32) правила построения эффективной системы управления персоналом                                 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Умеет (У2) использовать социально-психологические методы для управления                                 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Владеет (В2) социально-психологическими методами при построении наиболее эффективной системы управления |
|                                                                                                                                                            | УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования                                                                                                                        | Знает (33) принципы командообразования                                                                  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Умеет (У3) формулировать методы командообразования                                                      |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Владеет (В3) методами командообразования                                                                |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального общения | УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами | Знает (34) государственный и иностранный языки                                                          |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Умеет (У4) выбрать стиль делового общения                                                               |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Владеет (В4) вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами                         |
|                                                                                                                                                            | УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в                                                                                | Знает (35) информационно-коммуникационные технологии                                                    |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | Умеет (У5) осуществлять поиск                                                                           |

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97EC72BE94C3E  
Выдан: 13.05.2024 15:22:46  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| взаимодействия                                                                                                                      | процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | необходимой информации<br>Владеет (B5) решением стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                     | УК-4.3. Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах                                                                                                                                                                                                                                                                         | Знает (36) профессиональную лексику и базовую грамматику                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет (У6) взаимодействовать в устной и письменной формах                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет (B6) обеспечением профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                              | УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                                                                                                                                      | Знает (37) культурные особенности и традиции различных социальных групп                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет (У7) находить необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                     |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет (B7) навыками использования информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                     | УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения | Знает (38) этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет (У8) оценить историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет (B8) уважительным отношением к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                     | УК-5.3. Не дискриминационно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции                                                                                                                                                                                                                    | Знает (39) социокультурные особенности людей                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет (У9) выполнять профессиональные задачи и усиливать социальную интеграцию                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет (B9) не дискриминационным и конструктивным взаимодействием с людьми                                                                                                                                                                                                 |
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и | УК-6.1. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                                                                                                                                                                 | Знает (310) перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                                                   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет (У10) планировать перспективные цели собственной                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| образования в течение всей жизни                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   | деятельности                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B10) пониманием важности планирования перспективных целей                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Знает (311) поставленные задачи                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                         | УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                               | Умеет (Y11) критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач                                                                      |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B11) критической оценкой полученного результата                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         | УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                            | Знает (312) о возможностях приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                             |
| ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (Y12) использовать возможности приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B12) поиском возможностей приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Знает (313) законы фундаментальных наук, используемых при процессах нефтегазового производства                                                                                             |
|                                                                                                                                                                         | ОПК-1.1. Использует законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства                                                                                           | Умеет (Y13) использовать законы фундаментальных наук при решении конкретных задач нефтегазового производства                                                                               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B13) навыками применения законов фундаментальных наук при процессах строительства скважин, разработки месторождений, добычи полезных углеводородов и транспортировки нефти и газа |
|                                                                                                                                                                         | ОПК-1.2. Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций | Знает (314) необходимое качество технологических процессов                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (Y14) проанализировать причины снижения качества технологических процессов                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B14) эффективными способами повышения качества производства работ                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                         | ОПК-1.3. Обладает навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий                                             | Знает (315) все этапы конкретного процесса нефтегазового производства                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (Y15) выбрать отдельные фрагменты технологического процесса для конкретных условий                                                                                                   |
| ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии                 |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B15) навыками физического и программного моделирования отдельных этапов технологического процесса                                                                                 |
|                                                                                                                                                                         | ОПК-3.1. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью                                                                  | Знает (316) виды и содержание производственной документации                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (Y16) составлять макеты производственной документации                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (B16) навыками использования макетов для составления производственной документации                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                         | ОПК-3.2. Работает с автоматизированными системами, действующими на АРМ                                                                                                                            | Знает (317) автоматизированные системы                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (Y17) различать виды                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | автоматизированных систем для различных технологических процессов                                                                                      |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B17) навыками работы с автоматизированными системами                                                                                          |
|                                                                                                          | ОПК-3.3. Применяет навыки анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ | Знает (318) виды отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций                       |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Умеет (У18) анализировать и разрабатывать отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, научно-технические отчеты, обзоры, публикации |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B18) навыками анализа для составления различных научных или производственных документов                                                       |
| ОПК-6. Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации | ОПК-6.1. Использует основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации                                                                                            | Знает (319) основные типы и категории научно-технической и служебной документации                                                                      |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Умеет (У19) различать категории научно-технической, проектной и служебной документации                                                                 |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B19) навыками применения различных типов документации – научно-технической, проектной и служебной                                             |
|                                                                                                          | ОПК-6.2. Ориентируется в основах современных систем автоматизации и механизации технологических процессов                                                                                       | Знает (320) основы современных систем автоматизации и механизации технологических процессов                                                            |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Умеет (У20) разбираться в различных системах автоматизации и механизации процессов                                                                     |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B20) использованием разных способов автоматизации и механизации технологических процессов                                                     |
|                                                                                                          | ОПК-6.3. Работает в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов                                                                                             | Знает (321) принцип работы систем механизации и автоматизации технологических процессов                                                                |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Умеет (У21) управлять некоторыми системами автоматизации и механизации технологических процессов                                                       |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B21) навыками оператора систем автоматизации технологических процессов                                                                        |
|                                                                                                          | ОПК-6.4. Обладает навыками, приемами составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации                                                                                         | Знает (322) типовые схемы и конструкции систем автоматизации и механизации                                                                             |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Умеет (У22) составлять типовые схемы механизации и автоматизации                                                                                       |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | Владеет (B22) приемами проектирования конструкций механизации и автоматизации                                                                          |
| ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать                                                         | ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую                                                                                                      | Знает (323) основные производственные процессы, представляющие единую цепочку                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                                                 | цепочку нефтегазовых технологий                                                                                                                                                                        | нефтегазовых технологий                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У23) использовать представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий    |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В23) навыками комбинаций производственных процессов, при этом не нарушая единую цепочку технологий                             |
|                                                                                                                                                                                                     | ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации                                                        | Знает (З24) технологические процессы                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У24) работать в команде с сервисными компаниями                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В24) навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации                                               |
|                                                                                                                                                                                                     | ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов                                                                                | Знает (З25) производственные процессы                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У25) применять современное оборудование и материалы                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В25) навыками руководства производственными процессами                                                                         |
| ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования                                                                                                               | Знает (З26) условия эксплуатации оборудования                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У26) учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации                                                                |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В26) необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте                                          |
|                                                                                                                                                                                                     | ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования                                                                                                                                    | Знает (З27) параметры удовлетворительной работы технологического оборудования                                                           |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У27) выводить работу оборудования на оптимальные параметры                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В27) анализом параметров работы оборудования в различных технологических условиях                                              |
|                                                                                                                                                                                                     | ПКС-2.3. Использует методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда | Знает (З28) методы диагностики технологического оборудования                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У28) осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В28) применением методов диагностики и обслуживания для различных условий эксплуатации                                         |
| ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических                                                                                                   | ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций                                                              | Знает (З29) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Умеет (У29) применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности                                                          |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        | Владеет (В29) навыками использования                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      | правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски                                                                                          | Знает (З30) аварийные и нештатные ситуации                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У30) оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В30) навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний |
|                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования                                                                                                                               | Знает (З31) перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования                                             |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У31) осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования                                |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В31) методами технического контроля                                                                                             |
| 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. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов) | Знает (З32) виды промысловой документации                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У32) различать виды промысловой отчетности                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В32) системой необходимых требований к промысловой документации                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах                                                                                                                                  | Знает (З33) промысловую документацию и отчетность по ней                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У33) вести промысловую документацию и отчетность по ней                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В33) навыками формирования заявок на потребность в материалах                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации                                                                                                    | Знает (З34) геологические и технические отчеты                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У34) использовать промысловые базы данных                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В34) навыками составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации                                 |
| ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                                                                         | ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке                                                                                                                        | Знает (З35) функции технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У35) располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В35) навыками планирования расположения оборудования на производственной площадке                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива                                                                                                                                                | Знает (З36) функции трудового коллектива                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет (У36) ориентироваться в функциях трудового коллектива                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет (В36) навыком                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива                                                                        |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Знает (З37) работу коллектива и сервисных подрядчиков                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У37) организовывать работу коллектива                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В37) навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Знает (З38) виды чрезвычайных и аварийных ситуаций                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У38) предотвратить чрезвычайные и аварийные ситуаций                                                                                                 |
| <p>ПКС-12.<br/>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>ПКС-12.1 Имеет представление о технике и технологии проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексах, используемых при проектировании, в частности системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.</p> | Знает (З39) технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы                                             |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У39) использовать технику и технологии при проектировании                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В39) навыками использования техники и технологий в системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.                        |
|                                                                                                                                                                                        | <p>ПКС-12.2 Анализирует и обобщает опыт разработки технических и технологических проектов, использует стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли</p>                                 | Знает (З40) стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли                         |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У40) анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В40) навыками использования стандартных программных средств при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли |
|                                                                                                                                                                                        | <p>ПКС-12.3 Проектирует отдельные разделы технических и технологических проектов</p>                                                                                                                                                                              | Знает (З41) разделы технических и технологических проектов                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У41) использовать технические средства при проектировании                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В41) навыками проектирования отдельных разделов                                                                                                    |

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: дифференцированный зачет – 4, 6 семестр;

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