**Аннотация рабочей программы дисциплины**
**<u>Учебной практики</u>**
**<u>ознакомительная</u>**
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:** «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем»

**1. Цель изучения учебной практики:** получение практических и теоретических знаний по организации нефтегазового производства, задач, функционирования и технического оснащения основных звеньев производства.

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

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по практике |
|---|---|---|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи | Знать: УК-1.З1 основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач |
| | | Уметь: УК-1.У1 осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей |
| | | Владеть: УК-1.В1 методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей |
| | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: УК-1.З2 критерии оценки информационного ресурса, в соответствии с необходимыми требованиями (З2) |
| | | Уметь: УК-1.У2 проводить оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности |
| | | Владеть: УК-1.В2 методами оценки выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из | УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность | Знать: УК-2.З1 методы постановки и достижения цели, решения взаимосвязанных задач |
| | | Уметь: УК-2.У1 проводить анализ |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

| | | |
|---|---|---|
| действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения | поставленной цели и формулировать совокупность взаимосвязанных задач |
| | | Владеть: УК-2.В1 навыками поиска решения задач и достижения цели |
| | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | Знать: УК-2.З2. способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений |
| | | Уметь: УК-2.У2. выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений |
| | | Владеть: УК-2.В2 навыками поиска способов решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений |
| 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 | Знать: УК-3.З1 функции и роли членов команды, собственную роль в команде |
| | | Уметь: УК-3.У1 быть членом команды |
| | | Владеть: УК-3.В1 навыками выполнения функции и роли в команде |
| | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия | Знать: УК-3.З2 условия социального взаимодействия |
| | | Уметь: УК-3.У2 устанавливать контакты в процессе социального взаимодействия |
| | | Владеть: УК-3.В2 Навыками установки контактов в процессе социального взаимодействия |
| | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий | Знать: УК-3.З3 стратегию поведения в команде в зависимости от условий |
| | | Уметь: УК-3.У3 выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий |
| | | Владеть: УК-3.В3 навыками выбора стратегии поведения в команде в зависимости от условий |
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке | Знать: УК-4.З1 основы деловой информации в устной и письменной формах на государственном языке |
| | | Уметь: УК-4.У1 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке |
| | | Владеть: УК-4.В1 навыками обмена деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке |
| | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе | Знать: УК-4.З3 современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации |
| | | Уметь: УК-4.У3 использовать |

| | | |
|---|---|---|
| | деловой коммуникации | современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации |
| | | Владеть: УК-4.В3 навыками использования современных информационно-коммуникационных средств в процессе деловой коммуникации |
| УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.1. Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте | Знать: УК-5.З1 закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте |
| | | Уметь: УК-5.У1 распознавать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте |
| | | Владеть: УК-5.В1 способами распознавания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте |
| | УК-5.2. Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | Знать: УК-5.З2 разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| | | Уметь: УК-5.У2 воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| | | Владеть: УК-5.В2 навыками восприятия разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контексте |
| УК-6. способен управлять своим временем, выстаивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем | Знать: УК-6.З1 основы управления собственным временем |
| | | Уметь: УК-6.У1 эффективно управлять собственным временем |
| | | Владеть: УК-6.В1 способами эффективного управления собственным временем |
| | УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации. | Знать: УК-6.З2 принципы формирования траектории своего профессионального развития и шаги по её реализации. |
| | | Уметь: УК-6.У2 планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации. |
| | | Владеть: УК-6.В2 методами планирования траектории своего профессионального развития и |

| | | |
|---|---|---|
| | | шагов по её реализации. |
| | УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков. | Знать: УК-6.З3 новые возможности для приобретения новых знаний и навыков. |
| | | Уметь: УК-6.У3 использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков. |
| | | Владеть: УК-6.В3 навыками использования предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков. |
| ОПК-1. Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания. | ОПК-1.2. Определяет характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования | Знать: ОПК-1.З2 характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |
| | | Уметь: ОПК-1.У2 использовать знания характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |
| | | Владеть: ОПК-1.В2 навыками определения характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |
| ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений | ОПК-2.2. Определяет потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов | Знать: ОПК-2.З2 потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов |
| | | Уметь: ОПК-2.У2 определять потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов |
| | | Владеть: ОПК-2.В2 методами определения потребности в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов |
| ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента | ОПК-3.2. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением | Знать ОПК-3.З2. принципы составления перечня и последовательность выполнения работ производственным подразделением |
| | | Уметь: ОПК-3.У2. составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением |
| | | Владеть: ОПК-3.В2 принципами |

| | | |
|---|---|---|
| | | составления перечня и последовательностью выполнения работ производственным подразделением |
| ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные | ОПК-4.2. Выбирает технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве | Знать: ОПК-4.З2 технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве |
| | | Уметь: ОПК-4.У2 осуществлять выбор технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве |
| | | Владеть: ОПК-4.В2 навыками выбора технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве |
| | ОПК-4.4. Проводит эксперименты с использованием пакетов программ | Знать: ОПК-4.З4 основы эксперимента с использованием пакетов программ |
| | | Уметь: ОПК-4.У2 проводить эксперимента с использованием пакетов программ |
| | | Владеть: ОПК-4.В2 навыками проведения эксперимента с использованием пакетов программ |
| ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | ОПК-5.2. Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий | Знать: ОПК-5.З2 технологии представления информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов |
| | | Уметь: ОПК-5.У2 ориентироваться в информационных потоках с помощью информационных и компьютерных технологий |
| | | Владеть: ОПК-5.В2 методами сбора информации, используя современные информационные и компьютерные технологии |
| | ОПК-5.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации | Знать: ОПК-5.З3 прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации |
| | | Уметь: ОПК-5.У3 применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации |
| | | Владеть: ОПК-5.В3 прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации |
| ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной | ОПК-6.1. Описывает основные сведения об объектах и процессах | Знать: ОПК-6.З1 основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности |

| | | |
|---|---|---|
| деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии | профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии | посредством использования профессиональной терминологии |
| | | Уметь: ОПК-6.У1 описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии |
| | | Владеть: ОПК-6.В1 методами описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии |
| | ОПК-6.3. Выбирает планировочную и конструктивную схемы технического объекта, оценка преимуществ и недостатков выбранной схемы | Знать: ОПК-6.З3 планировочную и конструктивную схемы технического объекта, оценку преимуществ и недостатков выбранной схемы |
| | | Уметь: ОПК-6.У3 выбирать планировочную и конструктивную схемы технического объекта, оценивать преимущества и недостатки выбранной схемы |
| | | Владеть: ОПК-6.В3 навыками выбора планировочной и конструктивной схемы технического объекта, оценки преимуществ и недостатков выбранной схемы |
| | ОПК-7.3. Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и другую документацию, опираясь на реальную ситуацию | Знать: ОПК-7.З3 принципы составления отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию |
| | | Уметь: ОПК-7.У3 составлять отчеты, обзоры, справки, заявки и другую документацию, опираясь на реальную ситуацию |
| | | Владеть: ОПК-7.В3 принципами составления отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**
очная форма обучения: зачет с оценкой – 2 семестр.