

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 10:14:43
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

*Приложение III.14
к образовательной программе
по профессии
21.01.04Машинист на буровых установках*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДУД.01ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Форма обучения: очная

Курс: 1

Семестр: 1, 2

2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 (зарегистрирован в Минюсте России 7 июня 2012, регистрационный № 24480);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 850 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 20.08.2013 г, № 29570);

- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022, регистрационный № 71763);

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦКООиГСЭД НГО
протокол № 9 от «03» 04 2024г.
Председатель ЦК

 А.В. Калистова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

 О.М.Баженова

«04» 04 2024 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории

 А.В.Калистова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДУД.01 ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ДУД.01 Основы профессиональной деятельности входит в общеобразовательный цикл как дополнительная учебная дисциплина.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цель общеобразовательной дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности направлено на достижение следующих целей: формирование представлений о специальности и видах деятельности; содействие профессиональному развитию, формирование представлений о профессиональных перспективах и возможных путях развития в профессии, формирование условий для развития исследовательской компетентности обучающихся посредством освоения методов научного познания и умений учебно-исследовательской деятельности.

1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК.

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые образовательные результаты обучения	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>В частитрудовоговоспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовностьк труду, осознаниеценностимастерства, трудолюбие; - готовностькактивнойдеятельноститехнологическойисоциальнойнаправленно-сти, способностьинициировать, планироватьисамостоятельновыполнятьтакуюодеятельность; - интерескразличнымсферампрофессиональнойдеятельности, <p>Овладениеуниверсальнымиучебнымипознавательнымидействиями:</p> <p>а) базовые логические действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем - б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - уметь переносить знания в практическую область, освоить средства и способы действия в собственной практике; - знать основы методологии и исследовательской и проектной деятельности; - знать структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы; - иметь навыки формулировки темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность; - уметь выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы; - уметь определять цель и задачи исследовательской и проектной работы; - выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности и адекватные задачи исследования - сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста - знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - знать особенности региональной экономики и рынка труда, степень востребованности специалистов - обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности

<p>ОК02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационных технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- способность их использования в познавательной и социальной практике</p> <p>Властиценностинаучногопознания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированностьмировоззрения, соответствующегосовременномууровнюразвитиянаукииобщественнойпрактики, основанного на диалоге культур, способствующегоосознаниюсвоегоместавполюкультурноммире; - совершенствование языковой и читательской культуры каксредстввазаимодействиямеждулюдьмиипознаниямира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлятьпроектнуюиисследовательскуюдеятельность индивидуальноив-группе; <p>Овладение универсальными учебными познавательнымидействиями:</p> <p>в)работасинформацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками получения информации из источниковразных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизациюиинтерпретациюинформацииразличныхвидовиформпредставления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначенияинформацииицелевойаудитории,выбираяоптимальнуюформупредставленияивизуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, еесоответствиеправовымиморально-этическимнормам; - использоватьсредстваинформационныхикоммуникационныхтехнологийврешениикогнитивных,коммуникативных и организационных задач с соблюдениемтребованийэргономики, техникибезопасности,гигиены,ресурсосбережения,правовыхиэтическихнорм,норминформационнойбезопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации,информационнойбезопасностиличности 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь самостоятельноосуществлятьпоиск,анализ,систематизациюиинтерпретациюинформацииизэнциклопедий,словарей,справочников;средствмассовой информации, государственных электронных ресурсов учебного назначения; - оценивать достоверность информации,еёсоответствиеправовымиморально-этическимнормам; - уметьработатьсразличнымиисточниками,втомчислеспервоисточниками,грамотноихцитировать, оформлятьбиблиографическессылки,составлятьбиблиографическийсписокпопроблеме;оформлятьтеоретические иэкспериментальныерезультатыисследовательскойипроектнойработы; - иметьнавыкнаблюдениязаиявлениями; - уметьоформлятьрезультатыисследования с помощью описанияфактов, составления простых таблиц,графиков,формулированиявыводов. описывать результаты наблюдений,обсужденияполученныхфактов; - сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста - знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - знать особенности региональной экономики и рынка труда, степень востребованности специалистов - обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности
--	---	---

<p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>В области духовно-нравственного воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентир уясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; <p>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <p>а) самоорганизация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; <p>способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в различных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;</p> <p>б) самоконтроль:</p> <p>использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; <p>в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:</p> <p>внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь планировать и проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты; - уметь составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы; - иметь представления о финансово-экономическом обосновании проекта - сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста - знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - знать особенности региональной экономики и рынка труда, степень востребованности специалистов - обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности
--	--	---

<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> - готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: <ul style="list-style-type: none"> - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать, координировать действия по ее достижению: составлять планы действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: <ul style="list-style-type: none"> - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь аргументированно вести диалог, развернуто и логично излагать свою позицию; - уметь корректно выражать свое отношение к суждениям собеседников, проявлять уважительное отношение к оппоненту и в корректной форме формулировать свои возражения, задавать вопросы по существу обсуждаемой темы - сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста - знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - знать особенности региональной экономики и рынка труда, степень востребованности специалистов - обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности
--	--	---

<p>ОК06.Проявлятьгражданско-патриотическуюпозицию,демонстрировать осознанное поведение наосноветрадиционныхобщечеловеческихценностей, в томчисле с учетомгармонизациимежнациональныхи межрелигиозныхотношений,применятьстандартыантикоррупционногоповедения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осознаниеобучающимисяроссийскойгражданскойидентичности;целенаправленное развитие внутренней позиции личностинаосноведуховно-нравственныхценностейнародовРоссийской Федерации, историческихи национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловыхустановок,антикоррупционногомировоззрения,правосознания,экологическойкультуры,способностиставитьцелиистроитьжизненныепланы; Вчастигражданскоговоспитания: - осознаниесвоихконституционныхправиобязанностей,уважениезаконаиправопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческихгуманистическихидемократическихценностей; - готовностьпротивостоятьидеологииэкстремизма,национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным,религиозным,расовым,национальнымпризнакам; - готовностьвестисовместнуюдеятельностьвинтересахгражданскогообщества,участвоватьвсамоуправленииивобщеобразовательнойорганизацииидетско-юношескихорганизациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами всоответствиисихфункциямииназначением; - готовностькгуманитарнойиволонтерскойдеятельности;патриотическоговоспитания: - сформированность российской гражданской идентичности,патриотизма,уваженияксвоемународу,чувстваответственности перед Родиной, гордости за свой край, своюРоди-ну,свойязыкикультуру,прошлоеинастоящеемногонациональногонародаРосси-и; - ценностноеотношениекгосударственнымсимволам,историческомуиприродномунаследию,памятникам,традициям народов России,достижениямРоссии внауке,искусстве,спорте,технологияхитруде; - идейная убежденность, готовность к служению и защитеОтечест-ва,ответственностьзаегосудьбу; освоенныеобучающимисямежпредметныепонятияиуниверсальныеучебныедействия(регулятивные, - познавательные,коммуникативные); - способностьихиспользованиявпознавательнойисоциальнойпрактике,гото 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь логичноикорректнос точкизрения культуры речи излагать своюточкузрения;самостоятельновыбиратьформатпубличноговыст-упленияисоставлятьустныеиписьменныетекстысучё томцелииособенностей аудитории - сформировать систему знаний о будущей специ-альности и профессиональных качествах специали-ста - знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - знать особенности региональной экономики и рын-ка труда, степень востребованности специалистов - обосновывать значимость своей будущей профес-сии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятель-ность, анализировать и оценивать полученные ре-зультаты деятельности
---	---	--

	<p>вностьксамостоятельномупланированиюиосуществлениюучебнойдеятельности,организацииучебногосотрудничествапедагогическимиработникамиисверстника-</p> <p>ми,кучастиювпостроениииндивидуальнойобразовательнойтраектории;</p> <p>- овладение навыками учебно-исследовательской, проектнойисоциальной-деятельности</p>	
<p>ОК07.</p> <p>Содействоватьсохранениюокружающейсре-</p> <p>ды,ресурсосбережению, применятьзнанияобизмененииклимата,принципыбережливогопроизводства,эффективнодействоватьвчрезвычайныхситуациях</p>	<p>Вобластиэкологическоговоспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированностьэкологическойкультуры,пониманиевлияния социально-экономических процессов на состоянииприроднойисоциальнойсреды,осознаниеглобальногохарактераэкологическихпроблем; - планированиеи осуществлениедействий в окружающейсреденаосновезнанияцелейустойчивогоразвитиячеловечества; активноенеприятиедействий,приносящихвредокружающейсреде; - умениепрогнозироватьнеблагоприятныеэкологическиепоследствияпредпринимаемыхдействий,предотвращатьих; - расширениеопытадеятельностиэкологическойнаправленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектнойисоциальной-деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - пониматьосновныепринципыресурсосбереженияипринципыбережливогопроизводства - сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста -знать историю, особенности и тенденции развития отрасли - обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии - планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности

<p>ПК 1.1. Осуществлять обслуживание двигателей, силовых агрегатов, передаточных устройств и автоматов буровых установок.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; -осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: -принятие себя и других людей: принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; -признавать свое право и право других людей на ошибки; -развивать способность понимать мир с позиции другого человека В части трудового воспитания: -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности, -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать последствия деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из различных предметных областей; Выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; 	<p>Знать: общую характеристику, сущность и социальную значимость своей будущей профессии; ключевые вопросы и проблемы, в том числе экологические, существующие в нефтегазовой отрасли;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать собственное профессиональное развитие в соответствии с изучаемыми направлениями и перспективами развития нефтегазовой отрасли; - устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным дисциплинам для проведения исследования, связанного с ключевыми вопросами будущей профессиональной деятельности; - систематизировать и обобщать полученную информацию - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
---	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общеобразовательной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем учебной дисциплины	56
в том числе:	
теоретическое обучение	14
практические занятия	8
индивидуальный проект	32
Профессионально ориентированное содержание	56
в том числе:	
теоретические занятия	14
практические занятия	40
<i>Промежуточная аттестация в форме защиты индивидуального проекта</i>	2

2.2. Тематический план и содержание общеобразовательной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
1 семестр			
Раздел 1. Общие понятия профессиональной деятельности		12	
Тема 1.1 Введение в специальность	Содержание: Актуальность, цели и задачи дисциплины. Характеристика профессиональной деятельности. Социальная значимость будущей профессии.		ОК 01-04, 06-07
Тема 1.2 История развития отрасли	Содержание: Понятие отрасли, характерные черты отрасли. История развития отрасли, ее роль в экономике России. Современные проблемы и тенденции развития отрасли. Ведущие предприятия отрасли. Современные требования рынка труда.		ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1
Тема 1.3 Профессиональная деятельность	Содержание: Понятие, формы освоения, нормативные сроки обучения. Требования к уровню подготовки выпускника по специальности. Конкурсы и стажировки обучающихся и выпускников.		ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1
	Практическое занятие №1 Социальная значимость будущей профессии. Требования современного рынка труда.	2	
Раздел 2. Основы проектной деятельности		42	
Тема 2.1. Планирование и организация проектной деятельности	Содержание:		ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1
	Индивидуальный проект:		
	1. Особенности проектной деятельности, виды проектов. Продукт проекта.	2	
	2. Выбор темы проекта. Определение проблемы и актуальности темы.	2	
	3. Постановка проблемы исследования. Формулирование цели и задач исследования. Определение предмета и объекта исследования. Разработка гипотезы и концепции исследования.	4	
4. Методы исследования	2		
5. Структура проекта. Этапы работы над проектом.	2		
2 семестр			
Тема 2.2. Подбор материалов	Содержание: Технологии работы с информационными источниками	2	ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1

по теме проекта. Работа над основной частью проекта	Практические занятия№2 Работа с библиотечными каталогами, справочными материалами, периодическими изданиями	2	
	Практические занятия№3 Составление тезисов литературы	2	
	Индивидуальный проект: 6. Работа с информационными источниками. Подбор литературы по теме индивидуального проекта,	2	
	7. Специальные способы работы с информацией. Плагиат, и как избежать его в своей работе	2	
	Требования и подходы к разработке практической части проекта	2	
8. Особенности оформления и представления результатов собственных исследований (наблюдение, опыт, эксперимент и т.д.)	2		
9. Написание заключительной части индивидуального проекта. Формулировка выводов.	2		
Тема 2.3. Оформление результатов исследования	Содержание: Общие требования к оформлению текста, требования к содержанию и оформлению результатов исследования.	2	ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1
	Практические занятия№4 Оформление исследовательской работы	2	
	Индивидуальный проект: 10. Наглядные и графические материалы индивидуального проекта, виды и требования к оформлению	2	
Тема 2.4 Презентация результатов исследования	Содержание:		ОК 01-04, 06-07, ПК 1.1
	Индивидуальный проект: 11. Требования к докладу, подготовка тезисов докладов. 12. Подготовка презентации проекта. 13. Анализ проекта по критериям внешней оценки. 14. Публичная защита проекта.	8	
Промежуточная аттестация в форме защиты индивидуального проекта		2	

Примерная тематика индивидуальных проектов:

1. Нефтегазовая отрасль и профессии будущего
2. Использование продуктов нефтехимии
3. Оценка запасов промышленных залежей нефти и газа
4. Рациональная организация добычи нефти и газа
5. Физические основы нефтегазовой промышленности
6. Подготовка квалифицированных кадров нефтегазовой индустрии
7. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
8. Роль учебной и производственной практики в овладении профессиональными компетенциями
9. Состояние проблемы ориентации обучающихся на профессии нефтегазовой отрасли
10. Законы гидродинамики в решении задач профессиональной направленности
11. Использование математики в решении задач профессиональной направленности
12. Область использования двигателя внутреннего сгорания на объектах нефтегазовой отрасли
13. Нефтегазовая промышленность России как основной сектор топливно-энергетического комплекса
14. Качественная и современная подготовка кадров для ключевых отраслей нефтегазовой промышленности
15. Модернизация и инновационное развитие нефтегазового комплекса России
16. Общие представления о профессиях нефтегазовой промышленности
17. Характеристика нефтегазопродуктов, их особенности
18. Применение нефтегазопродуктов и их значение для быта и промышленности
19. Загрязнение окружающей среды при добыче нефти и газа
20. Улучшение экологической обстановки - ставка на газ, как на экологически чистое топливо
21. Газ — огромный потенциал для энергетики страны
22. Доля России в добычи нефти на мировом рынке
23. Значение профессиональной деятельности в интересах устойчивого развития общества и природы
24. Организация профориентации в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности
25. Профессиональное самоопределение школьников в условиях свободы выбора сферы деятельности
26. Система комплексов по очистке топлива и производству продукции
27. Экологические аспекты формирования системы рационального недропользования в современных условиях
28. Теории происхождения углеводородов
29. Горные породы – емкость для залежей нефти и газа

30. Разведка и добыча углеводородов на суше и море		
--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы дисциплины обеспечена следующими специальными помещениями:

Учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет Общеобразовательных дисциплин.

Перечень учебно-наглядных пособий:

УМК по дисциплине, дидактический материал, плакаты, стенды, схемы, справочные таблицы.

Оснащенность оборудованием:

ПК, мультимедийное оборудование компьютер, сеть Интернет.

Программное обеспечение:

лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения Microsoft Windows, Microsoft Office Professional Plus.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы общеобразовательной дисциплины библиотечный фонд имеет печатные и информационные ресурсы.

3.2.1. Основные источники:

3.2.2. Дополнительные источники:

3.2.3 Электронные источники:

1.Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>

2.Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znaniium.com/>

3.Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения
сформировать систему знаний о будущей специальности и профессиональных качествах специалиста ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07 ПК 1.1
знать историю, особенности и тенденции развития отрасли ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07 ПК 1.1
знать особенности региональной экономики и рынка труда, степень востребованности специалистов ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06 ПК 1.1
обосновывать значимость своей будущей профессии, основных задач своей будущей профессии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07 ПК 1.1
планировать свою профессиональную деятельность, анализировать и оценивать полученные результаты деятельности ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07 ПК 1.1
знать основы методологии исследовательской и проектной деятельности ОК 01
знать структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы ОК 01
уметь переносить знания в практическую область, освоить средства и способы действия в собственной профессиональной деятельности ОК 01
уметь интегрировать знания из разных предметных областей ОК 01

иметь навыки формулировки темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность ОК 01
уметь выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы ОК 01
уметь определять цель и задачи исследовательской и проектной работы ОК.01
выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования ОК 01
уметь поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации из энциклопедий, словарей, справочников; сети, государственных электронных ресурсов учебного назначения; оценивать достоверность информации, её соответствие правовым и морально-этическим нормам ОК 02
уметь работать с различными источниками, в том числе первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографический список по проблеме; оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы ОК 02
иметь навык наблюдения за явлениями ОК 02

уметь оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графов, результатов наблюдений, обсуждения полученных фактов
ОК 02

уметь составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы
ОК 03

уметь планировать и проводить опыты в соответствии с задачами, объяснять результаты
ОК 03

иметь представления о финансово-экономическом обосновании проекта
ОК 03

уметь аргументированно вести диалог, развернуто и логично излагать свою позицию
ОК 03

уметь корректно выражать своё отношение к
проявлять уважительное отношение к оппоненту и в корректной форме формулировать свои возражения, задавать вопросы
ОК 03

уметь логично и корректно высказывать точку зрения и культуру речи
уметь самостоятельно выбирать формат публичного выступления и составлять устные и письменные тексты с учётом особенностей аудитории
ОК 06

понимать основные принципы ресурсосбережения и принципы бережливого производства
ОК 07

