

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Николай Викторович
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Дата подписания: 11.09.2024 11:09:51
Уникальный программный ключ:
d4549add717efbc6ac235d9d14ac43b867696b1d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНТех (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
С.А. Сениченко
«29»  2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ООД. 16 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

для специальности среднего профессионального образования

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);

- федерального государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 836 от 15 сентября 2022 г.;

- рабочей программы воспитания по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК нефтегазового дела протокол № 7 от 15.03.2024

Разработчик:

Преподаватель

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Змеев Ю.В.

Председатель ПЦК нефтегазового дела:

Преподаватель высшей категории

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Богатова С.А.

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение учебной дисциплины соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующий библиотекой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

С.В. Бакшеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ООД.16 «Введение в специальность»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ООД.16 «Введение в специальность» является обязательной частью общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ОК 02	Уо 02.02	определять необходимые источники информации	Зо 02.02	приемы структурирования информации
	Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
	Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации		
	Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска		
ОК 04	Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды	Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
ОК 07	Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	36
в т.ч.	
теоретическое обучение	18
практические занятия	10
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме зачета	

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии).	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Введение	Современное состояние и перспективы развития нефтегазовой промышленности	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
Тема 1. Роль нефти и газа в жизни человека	Нефть и газ - ценное сырье для переработки	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Самостоятельная работа № 1. Определение химического состава нефти и газа, параметры и характеристика работы пласта скважин	2	ОК 02
Тема 2. Краткая история применения нефти и газа	Использование нефти и газа	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
Тема 3. Нефть и газ на карте мира	Мировые запасы нефти	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
Тема 4. Основы нефтепромысловой геологии	Состав и возраст земной коры. Формы залегания осадочных горных пород. Состав нефти и газа.	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Практическое занятие № 1. Определение структуры и текстуры горных пород	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Практическая работа № 2. Построение и работа с топографическим профилем	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Практическая работа № 3. Построение и работа с геологическим разрезом	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
Тема 5. Бурение нефтяных и газовых скважин	Понятие о скважине. Классификация скважин. Классификация бурения скважин. Цикл строительства скважины	4	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Практическая работа № 4. Определение элементов геологического строения и выделение промышленных типов месторождений нефти и	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07

	газа		
	Самостоятельная работа № 2. Основные виды скважин бурящихся в районах Западной Сибири. Развитие горизонтального бурения с использованием забойных телесистем.	2	ОК 02
	Самостоятельная работа № 3. Выбор режимов бурения, их разработка и контроль за параметрами.	2	ОК 02
Тема 6. Добыча нефти и газа	Разработка нефтяных и газовых месторождений. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. Система сбора нефти на промыслах. Промысловая подготовка нефти.	4	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Практическая работа № 5. Выявление нефтегазоносных структур на гравиметрических картах	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Самостоятельная работа № 4. Крупные, уникальные месторождения ПАО «СНГ» и строение их геологических разрезов.	2	ОК 02
Всего		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Технологии отрасли.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической литературы и документации;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

1) Коршак, А. А. История нефтегазового дела : учебник / А. А. Коршак. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 604 с. - ISBN 978-5- 9729-0948-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904177> – Текст: электронный.

2) Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений : учебное пособие / Е. В. Безверхая, Е. Л. Морозова, Т. Н. Виниченко [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-7638-4238- 8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157553> - Текст: электронный.

3.2.2 Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

1) Карпов, К. А. Технологическое прогнозирование развития производств нефтегазохимического комплекса : учебник / К. А. Карпов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 492 с. — ISBN 978-5- 8114-2729-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210047> - Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Умения:</p> <p>определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; организовывать работу коллектива и команды; соблюдать нормы экологической безопасности</p>	<p>оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований</p>	<p>Самостоятельная работа: доклад; презентация. Тестовый опрос</p>
<p>Знания:</p> <p>приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p>		<p>Тестовые задания. Фронтальный опрос. Самостоятельная работа: - Доклад - Презентация</p>