

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**

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

# 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
<b>ОК 02</b>	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		
<b>ОК 04</b>	Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды	Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
<b>ОК 07</b>	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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
Объем образовательной программы	<b>36</b>
в т.ч.	
теоретическое обучение	<b>18</b>
практические занятия	<b>10</b>
Самостоятельная работа	<b>8</b>
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
<b>Введение</b>	Современное состояние и перспективы развития нефтегазовой промышленности	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
<b>Тема 1. Роль нефти и газа в жизни человека</b>	Нефть и газ - ценное сырье для переработки	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<b>Самостоятельная работа № 1.</b> Определение химического состава нефти и газа, параметры и характеристика работы пласта скважин	2	ОК 02
<b>Тема 2. Краткая история применения нефти и газа</b>	Использование нефти и газа	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
<b>Тема 3. Нефть и газ на карте мира</b>	Мировые запасы нефти	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
<b>Тема 4. Основы нефтепромысловой геологии</b>	Состав и возраст земной коры. Формы залегания осадочных горных пород. Состав нефти и газа.	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<b>Практическое занятие № 1.</b> Определение структуры и текстуры горных пород	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<b>Практическая работа № 2.</b> Построение и работа с топографическим профилем	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<b>Практическая работа № 3.</b> Построение и работа с геологическим разрезом	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07
<b>Тема 5. Бурение нефтяных и газовых скважин</b>	Понятие о скважине. Классификация скважин. Классификация бурения скважин. Цикл строительства скважины	4	ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<b>Практическая работа № 4.</b> Определение элементов геологического строения и выделение промышленных типов месторождений нефти и	2	ОК 02 ОК 04 ОК 07

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

### **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>