

Министерство образования Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф.Ахмерова

» мая 2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.14 Введение в специальность
код, специальность 18.02.09 Переработка нефти и газа
курс 1 № группы 413,423
форма обучения - очная

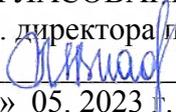
Анжеро-Судженск 2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее (далее ФГОС СПО) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

РАССМОТРЕНА
на заседании МК 18.02.09; 33.02.09; 09.02.01

Протокол № 6
от «24» 05. 2023 г.

Председатель МК
 / Темирбулатова Л.В.

СОГЛАСОВАНА
зам. директора по УР
 Н.В.Михеева
«31» 05. 2023 г.

Разработчик: Г.А.Киреева - преподаватель ГПОУ АСПК
Рецензент: Никитин К.М.- начальник установки переработки нефти и получения товарных нефтепродуктов цеха первичной переработки нефти

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.14 Введение в специальность

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Введение в специальность изучается в профессиональном цикле учебного плана ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа на базе общего основного образования с получением среднего общего образования.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать знания полученные при изучении дисциплины Введение в специальность в процессе освоения специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общую характеристику специальности;
- требования к уровню подготовки специалиста в соответствии с ФГОС;
- организацию и обеспечение образовательного процесса специалиста по переработке нефти и газа;
- нормативно-правовую базу подготовки специалистов 18.02.09;
- общую характеристику нефти и нефтепродуктов;
- структуру и особенности нефтеперерабатывающего предприятия;
- обязанности оператора технологической установки;
- основы требований по промышленной безопасности;
- перспективы трудовой деятельности и карьерного роста;
- сферу деятельности выпускника по специальности 18.02.09
- место специальности в социально-экономической сфере;
- характер и особенности своей будущей работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 28 часа;
- практическая работа 8 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	8
Промежуточная аттестация в форме <i>зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14 Введение в специальность составлен с учетом рабочей программы воспитания

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Знакомство		10	
Тема 1.1. Введение. Политехнический колледж вчера, сегодня, завтра. Закон РФ» Об образовании».	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Введение. Цели и задачи учебной дисциплины Введение в специальность, ее связь с другими дисциплинами. Специальность в сфере рыночной экономики.</p> <p>2. История и традиции колледжа. Политехнический колледж сегодня и перспективы его развития.</p> <p>Внеурочная деятельность студентов.</p> <p>3.Формирование навыков коммуникации и установление взаимоотношений в коллективе, тренинг в формате школы «Лидер».</p>	2	ОК 01-ОК 09
Тема 1.2. Организация учебного процесса по специальности в колледже.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Основная профессиональная образовательная программа по специальности: понятие, формы освоения, нормативные сроки обучения. Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули.</p> <p>2. Теоретическое и практическое обучение. Формы учебных занятий: урок, лекция, семинар, практические и лабораторные занятия, консультации и др. Текущая, промежуточная и Государственная итоговая аттестация.</p> <p>3. Требования к уровню подготовки выпускника по специальности.</p> <p>4. Учебно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение образовательного процесса по специальности.</p>	2	ОК 01-ОК 09
Тема 1.3. Основы информационной культуры студента.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Информационная культура в жизни человека.</p> <p>2. Библиотека - хранилище информационных ресурсов, база образования и самообразования.</p> <p>3. Основные понятия: библиотека, библиотечные услуги, библиотечный фонд, справочно-библиографический аппарат. Система каталогов и карточек. Карточные и электронные каталоги.</p>	2	ОК 01-ОК 09
Тема 1.4	Содержание учебного материала		

<p>Психологическое сопровождение профессиональной деятельности обучающихся</p>	<p>1. Психологические качества личности обучающегося, необходимые в освоении выбранной специальности. Тренинг «Командообразование».</p> <p>2. Самообразование как фактор профессионального становления обучающихся. Тренинг «Саморазвитие». Нравственный уровень, профессиональная этика будущего специалиста.</p> <p>3. Выявление и способы развития профессионально-важных качеств (ПВК) будущего специалиста. Упражнения на развитие ПВК.</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01-ОК 09</p>
<p>Раздел 2. Общая характеристика специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа</p>		<p>26</p>	
<p>Тема 2.1. Особенности профессии оператор технологических установок специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Перечень знаний и умений специалиста в технологии переработки нефти и газа. Особенности профессии.</p> <p>2. Современное состояние и перспективы развития переработки нефти и газа.</p> <p>3. Требования к профессии Оператор технологических установок.</p> <p>4. Нормативно-техническая документация.</p> <p>Практические занятия</p> <p>1. Анализ требований к профессии Оператор технологических установок.</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01-ОК 09</p>
<p>Тема 2.2. Нефть – основное сырье нефтеперерабатывающего предприятия.</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Нефть. Свойства, состав, способы добычи нефти.</p> <p>2. Технологии переработки нефти и нефтепродуктов. Продукты переработки нефти, их применение.</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01-ОК 09</p>
<p>Тема 2.3. Нефтеперерабатывающие предприятия</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Нефтеперерабатывающие заводы России, региона. Структура и особенности нефтеперерабатывающих предприятий.</p> <p>2. Способы доставки нефти на нефтеперерабатывающие предприятия. Трубопроводы.</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01-ОК 09</p>

	3. Установки первичной и углубленной переработки нефти. 4. Основное оборудование установок переработки нефти.		
	Практические занятия 1. Анализ деятельности нефтеперерабатывающего предприятия.	4	
Тема 2.4. Охрана труда на нефтеперерабатывающем предприятии	Содержание учебного материала 1. Токсичные вещества. Их действие на организм человека. Предельно допустимая концентрация. Условия безопасной работы на предприятии. 2. Пожарная безопасность на нефтеперерабатывающем предприятии. Защита от статического электричества.	4	ОК 01-ОК 09
	Зачетное занятие	2	
Всего:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины имеется кабинет теоретического обучения по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа. Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения учебно-методической документации и наглядных пособий;
- классная доска.

Учебно-методические средства обучения:

- учебно-методический комплекс дисциплины;
- раздаточный материал для работы на занятии;
- презентации;
- контролирующие материалы по дисциплине: варианты практических работ текущего контроля знаний по дисциплине, варианты итоговой работы.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- принтер;
- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1 Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий в 2ч. Ч.1-2 : учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / Л.Б. Воронкова, А.А. Захарова. – Москва: Издательский центр «Академия», 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-4468-2775-6

2 Москвичев, Ю.А. Теоретические основы химической технологии: учебное пособие / Ю.А. Москвичев, А.К. Григоричев - Санкт-Петербург : Издательство «Лань», 2018. - 272 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN. 978-5-8114-4983-5 // Лань (ЭБС) [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/100926>

3.2.2. Дополнительные источники

1 Власова, Г. В. Оборудование процессов переработки нефти и газа.: учебники и учебные пособия для студ. высшей школы / Г.В. Власова – Москва: Издательский центр «Ленанд», 2020. - 223 с. - ISBN 978-5- 9710-7317-8

2 Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических и нефтегазоперерабатывающих производств : учебное пособие для СПО /И.И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. - Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2019. - 604с. - ISBN. 978-5-8114-4988-0.//Лань(ЭБС)[сайт.]-URL: <https://e.lanbook.com/book/115192>.

3.2.3. Интернет-ресурсы

1 Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих

производств ПБЭ НП-2001 от 27.12.2000 – Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: официальный сайт. – 2020. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200008228>.

2 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности от 11.03.2013 №96 – Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: официальный сайт. – 2020. –URL: <http://docs.cntd.ru/document/499013213>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения	Формы контроля
<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - общую характеристику специальности; - требования к уровню подготовки специалиста соответствии с ФГОС; - организацию и обеспечение образовательного процесса специалиста по переработке нефти и газа; - нормативно-правовую базу подготовки специалистов 18.02.09; - общую характеристику нефти и нефтепродуктов; - структуру и особенности нефтеперерабатывающего предприятия; - обязанности оператора технологической установки; - основы требований по промышленной безопасности; - перспективы трудовой деятельности и карьерного роста; - сферу деятельности выпускника по специальности 18.02.09 - место специальности в социально-экономической сфере; - характер и особенности своей будущей работы. 	<p>Демонстрация глубокого понимания сущности материала, логического его изложения и использования знаний теоретического материала дисциплины при обучении на данной специальности</p>	<p>Зачет</p>
<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать знания полученные при изучении дисциплины Введение в специальность в процессе освоения специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа 		