

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

« 2 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация выпускника – Техник

Год набора – 2023

Курс 2,3,4 Семестр 3,4,5,6,7,
8

Дифференцированный зачет 8 сем

Общая трудоемкость дисциплины 194.0 (академ. час)

Составитель В.А. Судоренко, преподаватель,

Факультет среднего профессионального образования

ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин

2023

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1554

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин

16.02.2023 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Никитина И.В. Никитина

СОГЛАСОВАНО

Зам. декана по учебной работе

Дрёмина Н.В. Дрёмина

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Ефремова О.В. Ефремова

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Годосейчук А.А. Годосейчук

« 2 » марта 2023 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

Рабочая программа ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности является частью образовательной программы специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности относится к общему гуманитарному социально-экономическому циклу, читается в 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестрах.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общих компетенций	Код и наименование общих компетенции	Код и наименование индикатора достижения общей компетенции
ОК-9	ОК-9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5.39 зачетных единицы, 194.0 академических часов.

7	Основы деловой переписки на иностранном языке.	5		8								1	Опросы, тесты, ИДЗ
8	Деловая корреспонденция: заключение договоров (контрактов)	5		8								1	Опросы, тесты, ИДЗ
9	Промежуточная аттестация (другие формы контроля)												
10	Переработка нефти как неотъемлемая часть нефтяной промышленности	6		13								2	Устный опрос (по вопросам к тексту), терминологический диктант, эссе, кейс-задача
11	Термические эффекты и углеводородные реакции	6		13								2	Устный опрос (по вопросам к тексту), терминологический диктант, эссе, кейс-задача
12	Промежуточная аттестация (другие формы контроля)												
13	Константа равновесия химической реакции	7		16								1	Устный опрос (по вопросам к тексту), терминологический диктант, эссе, кейс-задача
14	Кинетика химических реакций	7		16								1	Устный опрос (по вопросам к тексту), терминологический диктант, эссе, кейс-задача
15	Промежуточная аттестация (другие формы контроля)												
16	Описание производственных процессов	8		6								2	Опросы, тесты, ИДЗ

	на предприятиях нефтегазодобывающей и перерабатывающей промышленности.													
17	Переговоры	8		6								2	Опросы, тесты, ИДЗ	
18	Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)													
	Итого		0.0	166.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Речевые формулы знакомства, светская беседа. Профессии. Моя будущая профессия.	Знакомство, приветствие, светская беседа, формулы вежливого общения. Лексико-грамматический материал по теме.
Цифры, основные математические действия, формулы	Лексико-грамматический материал по теме.
Наука и технологии. Химия как наука и ее достижения прошлого и настоящего.	Роль науки в современном обществе. Химия как современная наука: история и современность. Виднейшие ученые, важные открытия, современные химические технологии и области их применения. Лексико-грамматический материал по теме.
Основная иноязычная терминология специальности.	Химические элементы, материалы, лабораторное и промышленное оборудование. Лексико-грамматический материал по теме.
Основы деловой переписки на иностранном языке.	Личная переписка (личное письмо). Деловая переписка (письмо-запрос, письмо-жалоба)
Деловая корреспонденция: заключение договоров (контрактов).	Основы деловой корреспонденции: структура договора (контракта), лексико-грамматическое содержание.
Переработка нефти как неотъемлемая часть нефтяной промышленности.	Промышленная переработка сырой нефти. Нефтепродукты и различия в их молекулярной массе. Классификация нефтепродуктов. Основные этапы процесса рафинирования. Повторение грамматики: слово глагола группы «Present»
Термические эффекты и углеводородные реакции.	Химические процессы превращения вещества. Реакции присоединения (экзотермические процессы). Реакция

	<p>разложения (эндотермические процессы). Измерение теплового эффекта (единицы измерения). Закон Гесса и два его основных следствия (соотношение исходного вещества и конечного продукта): теплота соединения и теплота сгорания. Чтение формул теплового эффекта и выполнение расчетных задач. Повторение грамматики: слово глагола группы «Past»</p>
<p>Константа равновесия химической реакции</p>	<p>Условие химического равновесия. Дробное преобразование. Определение степени полноты реакции. Выражение для константы равновесия. Значение константы равновесия и количество конечного продукта. Просмотр примеров и выполнение расчетов. Повторение грамматики: модальные глаголы и их эквиваленты.</p>
<p>Кинетика химических реакций.</p>	<p>Скорость химической реакции и химический механизм. Описание зависимости скорости реакции от температуры. Фактор, определяющий порядок реакции. Реакции первого и второго порядка и выражающие их период полувыведения. Градиент температуры реакции. Повторение грамматики: различные типы инфинитива с модальными глаголами.</p>
<p>Описание производственных процессов на предприятиях нефтегазодобывающей и перерабатывающей промышленности.</p>	<p>Химическое производство: оборудование, обслуживание, устранение технических проблем. Нефтегазоперерабатывающие предприятия. Проблемы экологии и современных производственных предприятий</p>
<p>Переговоры</p>	<p>Основы переговорного процесса: этика и практика деловых переговоров. Лексико-грамматический материал по теме.</p>

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Речевые формулы знакомства, светская беседа.	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к работам в рамках текущего контроля, выполнение заданий по самостоятельной работе.	5

	Профессии. Моя будущая профессия.		
2	Цифры, основные математические действия, формулы	выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма.	5
3	Наука и технологии. Химия как наука и ее достижения прошло-го и настоящего.	выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма; подготовка презентации.	3
4	Основная иноязычная терминология специальности.	выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма; подготовка презентации.	3
5	Основы деловой переписки на иностранном языке.	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к работам в рамках текущего контроля, выполнение заданий по самостоятельной работе.	1
6	Деловая корреспонденция: заключение договоров (контрактов)	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к работам в рамках текущего контроля, выполнение заданий по самостоятельной работе.	1
7	Переработка нефти как неотъемлемая часть нефтяной промышленности	Выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма; подготовка презентации.	2
8	Термические эффекты и углеводородные реакции	Выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма; подготовка презентации.	2
9	Константа равновесия химической реакции	Выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма.	1
10	Кинетика химических	Выполнение домашних заданий по	1

	реакций	грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма.	
11	Описание производственных процессов на предприятиях нефтегазодобывающей и перерабатывающей промышленности.	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к работам в рамках текущего контроля, выполнение заданий по самостоятельной работе.	2
12	Переговоры	Выполнение домашних заданий по грамматике; подготовка к опросу, диктанту, написанию эссе, делового письма, выполнению кейс-задачи; написание эссе, письма; подготовка презентации.	2

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении учебной дисциплины ОГСЭ.03. иностранный язык в профессиональной деятельности используются активные и интерактивные формы проведения занятий

Формы/Методы	лекционные занятия	практические/лабораторные/ семинарские занятия
Деловые игры		Речевые формулы знакомства, светская беседа. Профессии. Моя будущая профессия. Основная иноязычная терминология специальности. Деловая корреспонденция: заключение договоров (контрактов). Переговоры

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (3 семестр):

1. Воспроизведите полуспонтанный диалог на одну из тем по выбору (Речевые формулы знакомства, светская беседа. Моя будущая профессия. Собеседование. Интересы людей, хобби. Составление графика работы и отдыха. Местонахождение предметов и объектов).

2. Опишите выбранное устройство (форма, размер, функции).

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (4 семестр):

1. Дайте определение понятию, классификации.
2. Назовите наиболее значимые открытия, современные химические технологии и области их применения, используя вокабуляр по теме.

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (5 семестр):

1. Представьте подготовленную презентацию на иностранном языке. Ответьте на вопросы аудитории.
2. Напишите деловое письмо в соответствии с заданием (кейсом).

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (6 семестр):

1. Составьте предложения по теме, используя грамматическую форму "Present"
2. Прочитайте и выпишите все предложения в которых встречается форма "Past"

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (7 семестр):

1. Дайте определение понятию, используя модальные глаголы и их эквиваленты.
2. Используя различные типы инфинитива выполните письменный перевод текста.

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (другие формы контроля) (8 семестр):

1. Представьте схему производственного процесса с его описанием (вещество, материал и т.д. по выбору).
2. Выполните письменный перевод договора.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК-9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Практическое занятие

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

Основная литература

Петровская, Т. С. Английский язык для химиков: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07805-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516844>

Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи: учебник и практикум для

среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00804-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511594>

Пузенко, И. Н. Английский язык = English : учебное пособие / И. Н. Пузенко, Е. В. Войтищенко. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 368 с. — ISBN 978-985-06-3335-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119962.html>

Дополнительная литература

Английский язык : учебное пособие для СПО / М. А. Волкова, Е. Ю. Клепка, Т. А. Кузьмина [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2019. — 113 с. — ISBN 978-5-4488-0356-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86190.html>

Аитов, В. Ф. Английский язык (A1- B1+): учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08943-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514010>

Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (A2- B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская ; под редакцией Л. В. Полубиченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16355-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530851>

Рахманов, Д. С. Иностраный язык для студентов СПО : учебное пособие / Д. С. Рахманов, Ю. В. Корнилов. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-7014-1066-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126969.html>

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия по учебной дисциплине проводятся в учебном кабинете, лаборатории информационно-коммуникационных систем

Оснащение кабинета:

Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для

представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, телевизор, ПК.

Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, ПК.