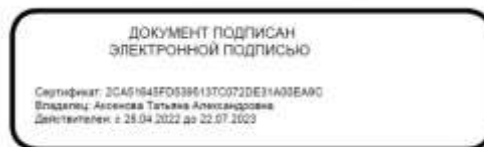


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 17»**

РАССМОТРЕНО
на заседании
МО учителей иностранных языков
протокол № 1 от 26.08.2022

ПРИНЯТО
на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от 29.08.2022

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора МАОУ
«Средняя общеобразовательная
школа №17»
№ 134/01-11 от 31.08.2022



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
(НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК)»
10-11 класс
(срок реализации 2 года)**

Составитель
Курочкина Анастасия
Евгеньевна
учитель иностранного языка
соответствие занимаемой
должности

г. Череповец, 2022

Введение

Рабочая программа факультативного курса «Технический иностранный язык (немецкий язык)» для 10-11 классов разработана на основе нормативных документов:

– Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 (с последующими изменениями);

– приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с последующими изменениями и дополнениями);

Программа курса предназначена для обучения техническому немецкому языку в 10-11 классах в объеме 67 часов (10 класс-34 часа; 11 класс-33 часа).

Уровень усвоения знаний оценивается по системе: «зачёт», «незачёт».

Курс технического немецкого языка построен с учетом базовых знаний учащихся по немецкому языку, а также по информатике, химии, физике и другим предметам.

Цель курса- развитие коммуникативной компетенции учащихся по немецкому языку в сфере технических средств, промышленных технологий, конструирования, в сфере бизнеса.

Для реализации данной цели предполагается решить следующие **задачи**:

- овладение основами профессионального общения: базовой профессиональной лексикой и терминологией;
- обучение навыкам перевода, реферирования и аннотирования текстов технического характера;
- развитие умений обобщать информацию, выделять её из технической литературы;
- участие в проектной деятельности
- обучение навыкам делового письма;
- повышение информационной и коммуникативной компетентности в технической сфере.

Планируемые результаты освоения курса

Учащиеся научатся:

лексика

понимать и узнавать значения новых лексических единиц, связанных с тематикой «Технический немецкий язык», в том числе оценочной лексики; страноведческую информацию из аутентичных источников, обогащающую научный опыт учащихся.

говорение

вести диалог, используя оценочные суждения, в ситуациях официального и неофициального общения;

участвовать в обсуждении проблем в связи с прочитанным/прослушанным иноязычным

текстом, соблюдая правила речевого этикета.

аудирование

извлекать необходимую информацию из различных аудио-и публицистических (интервью, репортаж), соответствующих тематике данной ступени обучения.

чтение

читать аутентичные научно-популярные тексты, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое) в зависимости от коммуникативной задачи; использовать (технический /толковый) словари и другую справочную литературу; обобщать информацию, фиксировать содержание сообщений, выделять

нужную/основную

информацию из различных источников на немецком языке.

письмо

писать деловое письмо, заполнять анкету, писать резюме.

Языковые знания и навыки.

В рамках данного курса учащиеся продолжают овладение новыми языковыми знаниями и навыками и совершенствование уже имеющихся.

Лексическая сторона речи. Расширение словарного запаса учащихся происходит за счет овладения новыми лексическими единицами, интернациональной лексикой, новыми значениями известных слов, новыми словами, образованными на основе продуктивных способов словообразования (аффиксации, конверсии и словосложения).

Грамматическая сторона речи. Учащиеся продолжают развивать и совершенствовать навыки распознавания и употребления в речи ранее изученных грамматических структур: инфинитив и инфинитивные обороты, абсолютные конструкции, пассивный залог, модальные глаголы, артикли.

2. Содержание факультативного курса

Способы и средства работы с техническими текстами, литературой (2 часа)

Особенности технического перевода. Основные трудности технического перевода. Словари. Справочные материалы.

Инженерное дело (7 часов)

Инженерное дело. Направления инженерии. Обучение инженеров в Германии. Квалификация и навыки инженеров.

В мире компьютеров (5 часов)

Из истории компьютера. Устройство компьютера. IT -технологии. Программисты.

Строительство и архитектура (5 часов)

Строительные направления. Строительные технологии и материалы. Строительство высокотехнологичных сооружений. Умный дом. Архитектура Германии.

Автомобилестроение (5 часов)

Из истории автомобиля. Устройство автомобиля. Ведущие немецкие автомобильные концерны Германии.

Основы электротехники (3 часа)

Основные понятия. Измерительные приборы. Цифровое оборудование.

Материаловедение (5 часов)

Полезные ископаемые. Металлы. Производство стали и сплавов. Искусственные материалы.

Монтаж. (3 часа)

Основные понятия. Крепежные материалы.

Робототехника. (3 часа)

Основные понятия. Развитие робототехники. Использование автоматизированных технических систем в различных отраслях.

Нанотехнологии (3 часа)

Основные понятия. История возникновения. Области применения нанотехнологии.

Промышленность Череповца (6 часов)

Промышленные предприятия г. Череповца. Metallургическая и химическая промышленности. Охрана труда на производстве.

Охрана окружающей среды (7 часов + 2 часа проектная деятельность)

Проблемы окружающей среды. Энергосбережение: Солнечные батареи. Энергия ветра. Энергия воды. Решение проблем.

Деловой немецкий (7 часов)

Общение в коллективе, на рабочем месте. Телефонный этикет. Написание делового письма. Заполнение анкеты. Резюме.

Контроль усвоения материала в виде зачетов (4 часа, 1 раз в полугодие)**3. Тематическое планирование**

Номер темы	Название темы	Количество часов
1.	Способы и средства работы с техническими текстами, литературой	2
2.	Инженерное дело	7
3.	В мире компьютеров	5
4.	Строительство и архитектура	5
5.	Автомобилестроение	5
6.	Основы электротехники	3
7.	Материаловедение	5
8.	Монтаж	3
9.	Робототехника	3
10.	Нанотехнологии	3
11.	Промышленность Череповца	6
12.	Охрана окружающей среды	7
13.	Деловой немецкий	7
14.	Проектная работа	2
15.	Контроль усвоения материала (зачеты)	4
	Всего часов	67