# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

# «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Факультет среднего профессионального образования



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Иностранный язык в профессиональной деятельности»

для специальности среднего профессионального образования

15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»

Объем образовательной нагрузки, часов	
Учебные занятия, часов	168
в т.ч. лабораторно-практические занятия, часов	168
Самостоятельная учебная работа, часов	14

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по среднего профессионального образования специальности

15.02.10

Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) наименование специальности(ей)

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

гуманитарных дисциплин

Протокол № 10 от 11.06.2020 г.

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 7 от 24.06.2020 г.

\_/ Филиппова С.Е./ Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_/Березина С.А./

Разработчики:

Хайретдинова Л.М., преподаватель высшей квалификационной категории

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью программнометодического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональных образовательных организациях при реализации программ подготовки специалистов среднего звена, повышения квалификации и переподготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена по направлению 15.00.00 «Машиностроение».

#### 1.2. Место дисциплины в структуре ОП СПО

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является дисциплиной общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
OK 2, OK5, OK 9, OK 10	<ul> <li>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li> </ul>	<ul> <li>правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</li> <li>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>особенности произношения;</li> <li>правила чтения текстов профессиональной направленности.</li> </ul>

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	182
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	168
в том числе:	
теоретическое обучение	0
лабораторные и практические занятия	168
Самостоятельная учебная работа (всего)	14
Консультации	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 7 семестре	0

# **2.2.** Тематический план и содержание учебной дисциплины <u>ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ</u> <u>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>

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. Вводно-корр	ективный курс	2	
Тема 1.1.	Тематика практических занятий	1	OK 2, OK5, OK 9,
Описание людей:	Фонетический материал		OK 10
друзей, родных и	- основные звуки и интонемы английского языка;		
близких и т.д.	- основные способы написания слов на основе знания правил правописания;		
(внешность, характер,	-совершенствование орфографических навыков.		
личностные качества)	Лексический материал по теме.		
	Грамматический материал:		
	- простые нераспространенные предложения с глагольным, составным именным и составным		
	глагольным сказуемым (с инфинитивом);		
	- простые предложения, распространенные за счет однородных членов предложения и/или		
	второстепенных членов предложения;		
	- предложения утвердительные, вопросительные, отрицательные, побудительные и порядок		
	слов в них;		
	- безличные предложения;		
	- понятие глагола-связки		
	Тематика практических занятий	1	OK 2, OK5, OK 9,
	Лексический материал по теме:		OK 10
Тема 1.2.	- расширение потенциального словаря за счет овладения интернациональной		
Межличностные	лексикой, новыми значениями известных слов и новых слов, образованных на основе		
отношения дома, в	продуктивных способов словообразования.		
учебном заведении,	Грамматический материал:		
на работе	- модальные глаголы, их эквиваленты;		
	- предложения с оборотом thereis/are;		
	- сложносочиненные предложения: бессоюзные и с союзами and, but.		
	- образование и употребление глаголов в Present, Past, Future Simple/Indefinite		
Раздел 2. Развивающи		31	
Тема 2.1	Тематика практических занятий	1	

Повседневная жизнь	Лексический материал по теме.		OK 2, OK5, OK 9,
условия жизни,	Грамматический материал:		OK 10
учебный день,	- имя существительное: его основные функции в предложении; имена существительные во		
выходной день	множественном числе, образованные по правилу, а также исключения.		
	- артикль: определенный, неопределенный, нулевой. Основные случаи употребления		
	определенного и неопределенного артикля. Употребление существительных без артикля.		
Тема 2.2.	Тематика практических занятий	1	ОК 2, ОК5, ОК 9,
Здоровье, спорт,	Лексический материал по теме.		OK 10
правила здорового	Грамматический материал:		
образа жизни	- числительные;		
оораза жизни	- система модальности.;		
	- образование и употребление глаголов в Past, FutureSimple/Indefinite.		
Тема 2.3.	Тематика практических занятий	1	ОК 2, ОК5, ОК 9,
Город, деревня,	Лексический материал по теме.		OK 10
инфраструктура	Грамматический материал:		
	- образование и употребление глаголов в Present, Past, Future Simple/Indefinite.		
Тема 2.4.	Тематика практических занятий	1	ОК 2, ОК5, ОК 9,
Досуг	Лексический материал по теме.		OK 10
	Грамматический материал:		
	- образование и употребление глаголов в Present, Past, Future Simple/Indefinite,		
	- использование глаголов в Present Simple/Indefinite для выражения действий в будущем		
	- придаточные предложения времени и условия (if, when).		
Тема 2.5.	Тематика практических занятий	1	ОК 2, ОК5, ОК 9,
Новости, средства	Лексический материал по теме.		OK 10
массовой	Грамматический материал:		
информации	- образование и употребление глаголов в Present Continuous/Progressive, Present Perfect;		
	- местоимения: указательные (this/these, that/those) с существительными и без них, личные,		
	притяжательные, вопросительные, объектные;		
Тема 2.6.	Тематика практических занятий	1	OK 2, OK5, OK 9,
Природа и человек	Лексический материал по теме.	-	OK 10
(климат, погода,	Грамматический материал:		
экология)	- сложноподчиненные предложения с союзами because, so, if, when, that, that is why;		
,	- понятие согласования времен и косвенная речь.		
	- неопределенные местоимения, производные от some, any, no, every.		
	- имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях,		
	образованные по правилу, а также исключения.		
	- наречия в сравнительной и превосходной степенях, неопределенные наречия, производные от		
	some, any, every.		
Тема 2.7.	Тематика практических занятий	3	

O.C. D.	п		1
Образование в России	Лексический материал по теме.		
и зарубежом, среднее	Грамматический материал:		
профессиональное	- глаголы в страдательном залоге, преимущественно в IndefinitePassive.		
образование	- инфинитив и инфинитивные обороты и способы передачи их значений на родном языке.		
	- признаки и значения слов и словосочетаний с формами на –ing без обязательного различения		
	их функций.		
Тема 2.8.	Тематика практических занятий		
Культурные и	Лексический материал по теме.	2	OK 2, OK5, OK 9,
национальные	Грамматический материал:		OK 10
традиции,	- предложения со сложным дополнением типа Iwantyoutocomehere;		
краеведение, обычаи	- сложноподчиненные предложения с союзами for, as, till, until, (as) though;		
и праздники	- предложения с союзами neithernor, eitheror;		
	- дифференциальные признаки глаголов в Past Perfect, Past Continuous, Future in the Past;		
	- признаки инфинитива и инфинитивных оборотов и способы передачи их значений на родном		
	языке.		
Тема 2.9.	Тематика практических занятий	5	OK 2, OK5, OK 9,
Общественная жизнь	Лексический материал по теме.		OK 10
(повседневное	Грамматический материал:		
поведение,	- глаголы в страдательном залоге, преимущественно в IndefinitePassive;		
профессиональные	-сложноподчиненные предложения с придаточными типа If I were you, I would do English,		
навыки и умения)	instead of French.		
Тема 2.10	Тематика практических занятий	6	ОК 2, ОК5, ОК 9,
Научно-технический	Лексический материал по теме.		OK 10
прогресс	Грамматический материал:		
1 1	- предложения со сложным дополнением типа Iwantyoutocomehere;		
	-сложноподчиненные предложения с союзами for, as, till, until, (as) though;		
	-сложноподчиненные предложения с придаточными типа If I were you, I would do English,		
	instead of French;		
	Глаголы в страдательном залоге, преимущественно в IndefinitePassive.		
Тема 2.11	Тематика практических занятий	5	OK 2, OK5, OK 9,
Профессии, карьера	Лексический материал по теме.	J	OK 10
Tip o queetini, map zupa	Грамматический материал для продуктивного усвоения:		
	- распознавание и употребление в речи изученных ранее коммуникативных и структурных		
	типов предложения;		
	- систематизация знаний о сложносочиненных и сложноподчиненных предложениях, в том		
	числе условных предложениях (ConditionalI, II, III)		
Тема 2.12	Тематика практических занятий	1	
1 CMa 2.12	тематика практических занятии	1	1

Отдых, каникулы, отпуск. Туризм	Лексический материал по теме. Грамматический материал: - дифференциальные признаки глаголов в PastContinuous; - признаки инфинитива и инфинитивных оборотов и способы передачи их значений на родном языке.		OK 2, OK5, OK 9, OK 10
Тема 2.13 Искусство и развлечения	Тематика практических занятий  Лексический материал по теме.  Грамматический материал:  - глаголы в страдательном залоге.	1	OK 2, OK5, OK 9, OK 10
Тема 2.14 Государственное устройство, правовые институты	Тематика практических занятий  Лексический материал по теме. Грамматический материал: - дифференциальные признаки глаголов в Past Perfect, Past Continuous, Future in the Past; Признаки инфинитива и инфинитивных оборотов и способы передачи их значений на родном языке. Признаки и значения слов и словосочетаний с формами на –ing без обязательного различения их функций.	2	OK 2, OK5, OK 9, OK 10
Раздел 3.	Технический профиль	62	
Технический профиль	Тематика практических занятий.  Тема Цифры, числа, Математические понятия и физические явления		OK 2, OK5, OK 9, OK 10
	<ul> <li>Тема 3.1.Математика.</li> <li>Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.</li> <li>Ответы на вопросы.</li> <li>2 Грамматика Виды и типы предложений.</li> <li>Сложные случаи согласования сказуемого с подлежащим.</li> </ul>	2	
	Тема 3.2 Арифметические действия.  1.Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме . Чтение текста и перевод.  Ответы на вопросы  2. Грамматика Обзор изученных видо- временных форм глагола . Времена группы Simple.	2	
	Тема3.3. Алгебра.  1.Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.  Ответы на вопросы  2. Грамматика Времена группы Continuous	2	

		•	1
	Тема 3.4. Геометрия.	2	
	1. Лексика Изучение стандартных фраз и обсуждение темы .Ответы на вопросы.		
	2. Грамматика. Времена группы Perfect		
	Тема 3.5.Физика	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и 22перевод.		
	Ответы на вопросы 2		
	2.Грамматика Времена группы Perfect Continuous		
	Тема Автоматизация	8	
	Тема 3.6. Автоматизация.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме . Чтение текста и перевод.		
	Ответы на вопросы.		
	2. Грамматика Многозначность английских предлогов.		
	Тема 3.7 Типы автоматизации.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме Чтение текста и перевод.		
	Ответы на вопросы .		
	2.Грамматика Модальные глаголы и их эквиваленты		
	Тема 3.8. Элементы и структура систем автоматического контроля.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.	_	
	Ответы на вопросы.		
	2. Грамматика Наклонение в английском языке. Употребление сослагательного наклонения.		
	•	2	
	Тема 3.9 Из истории теории автоматического контроля.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
	Ответы на вопросы.		
	2. Грамматика Условные предложения.		
	Тема Роботы. (Детали, механизмы).	10	
	Тема 3.10.История и определение роботов.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
	Ответы на вопросы.		
	2. Грамматика Предположительное наклонение.		
	L		
	Тема 3.11 Классификация роботов.	2	
	1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
	Ответы на вопросы .		
	2. Грамматика Система времён страдательного залога.		
<u> </u>		1	1

Тема 3.12. Конструкция роботов.	2	OK 2, OK5, OK 9,
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме . Чтение текста и перевод.		OK 10
Ответы на вопросы .		
2. Грамматика Способы перевода страдательных оборотов на русский язык.		
Тема 3.13 Манипуляторы.	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Согласование времён.		
3. Контрольная работа.		
Тема 3.14. Системы очувствления роботов.	2	
1. Повторение пройденного материала		
.2. Зачёт.		
Тема Роботы. (Детали ,механизмы).	14	
Тема 3.15. Системы управления.	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Прямая и косвенная речь. Косвенные приказы и просьбы.		
Тема 3.16 Рабочие органы роботов.	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы		
2. Грамматика Косвенные утверждения.		
Тема 3.17 Пневматические промышленные роботы.	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы .		
2. Грамматика Косвенная речь. Общие вопросы.		
Тема 3.18 Гидравлические промышленные роботы.	2	
1. Лексика Изучение стандартных фраз и обсуждение темы . Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Косвенная речь. Специальные вопросы.		
Тема 3.19 Электромеханические промышленные роботы.	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы .		
2.Грамматика Неличные формы глагола(Инфинитив, герундий, причастие).		
Тема 3.20. Области применения промышленных роботов.	2	1
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Сложные случаи употребления герундиальных и инфинитивных конструкций.		

Тема 3.21. Будущее роботов	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы .		
2. Грамматика Особенности причастия I и II. Причастные обороты.		
Тема компьютеры (.Оборудование).	20	
T 2 22 H	2	
Тема 3. 22. Что такое компьютер?	2	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы .		
2. Грамматика Синтаксические комплексы (Сложное дополнение, сложное подлежащее,		
абсолютный причастный оборот, for complexes)/		
Тема 3.23. Развитие электроники.	2	
Микроэлектроника и микроминиатюризация.		
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Повторение Синтаксических комплексов. (Сложное дополнение, сложное		
подлежащее, абсолютный причастный оборот, for complexes).		
Тема 3.24. История создания компьютеров.	2	
Первые компьютеры.		
1Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы .		
2. Грамматика Грамматические и лексические особенности технического перевода.		
Тема 3.25. Понятие обработки данных. Обработка информации и системы обработки	2	
информации.		
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Словообразование, словосложение в английском языке .Основные префиксы и		
их значение.		
Тема 3.26 Архитектура компьютерной системы	2.	
1. Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.	-	
Ответы на вопросы.		
2. Грамматика Основные суффиксы существительных и прилагательных.		
Тема 3.27 Функциональная организация компьютера.	2	
1. Пексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.	2	
Ответы на вопросы.		
Ответы на вопросы . 2. Грамматика Основные суффиксы глагола и наречия.		
2. г рамматика Основные суффиксы глагола и наречия.		
Тема 3.28 Запоминающее устройство	2	
Устройства ввода- вывода.	2	
1 Устроиства ввода- вывода.  1 Лексика Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на вопросы.		
Otheria na bompoedi.		

2. Грамма	атика Работа со словарём. Основные типы словарей, справочников.		
	9. ЦПУ - (Центральное процессорное устройство).	2	
1Лексика.	Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение текста и перевод.		
Ответы на			
2. Грамма	тика Термины- особенности перевода.		
	. Использование компьютеров		
	а.Контрольный перевод. Ответы на вопросы.		
2. Грамма	тика. Сокращения и обозначения в английском языке		
Тема3.31	Программирование.		
Языки пр	ограммирования.		
1. Лексика	а Изучение новой лексики, стандартных фраз по теме. Чтение, перевод. Ответы на		
вопросы.			
2. Грамма	атика Повторение пройденного материала. 3.3ачёт		
Самостоятельная работа		14	OK 2, OK5, OK 9,
			ОК 10
Всего:		182	-

# 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование в соответствии с Распоряжением декана факультета СПО № 11-СПО-5/17 от 07.03.2017г.

# 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники

1 Английскийя зык для технических специальностей - EnglishforTechnicalColleges: учеб-ник для студентов учреждений среднего проф. Образования / А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. - 6-е изд., испр. - М.: Издательский центр "Академия", 2016. - 208 с.

1

1

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональных образовательных организациях при реализации программ подготовки специалистов среднего звена, повышения квалификации и переподготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена по направлению 15.00.00 «Машиностроение».

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является дисциплиной общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- 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.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: объем образовательной нагрузки, часов - 182.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, семинары, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 7 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский, иностранный.