

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Наименование образовательной программы: Твердотельная микро- и нанoeлектроника

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Обязательная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.О.02
Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 2; 2 семестр - 2; всего - 4
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	не предусмотрено учебным планом
Практические занятия	1 семестр - 32 часа; 2 семестр - 32 часа; всего - 64 часа
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
Самостоятельная работа	1 семестр - 39,7 часа; 2 семестр - 39,7 часа; всего - 79,4 часа
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая:	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часа;
Зачет с оценкой	2 семестр - 0,3 часа;
	всего - 0,6 часа

Москва 2020

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Слепнева М.А.
	Идентификатор	Rb6dd0dd3-SlepnevaMA-a815d1c4

(подпись)

М.А. Слепнева

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Баринов А.Д.
	Идентификатор	Ra98e1318-BarinovAD-f138ec4f

(подпись)

А.Д. Баринов

(расшифровка подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мирошникова И.Н.
	Идентификатор	Rd1db27a5-MiroshnikovaIN-70caf8c

(подпись)

И.Н.

Мирошникова

(расшифровка подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: приобретение коммуникативных навыков, необходимых для иноязычной деятельности по изучению и творческому осмыслению зарубежного опыта в профилирующей и смежных областях науки и техники, а также для делового профессионального общения.

Задачи дисциплины

- - совершенствование языковых навыков и умений устной речи в рамках тематики, предусмотренной программой (устный обмен информацией, доклады, сообщения);;
- - совершенствование языковых и грамматических навыков;;
- - совершенствование навыков самостоятельной работы со специальной литературой на иностранном языке с целью получения необходимой информации;;
- – совершенствование навыков самостоятельной работы с современными информационно-коммуникативными средствами с целью получения, оформления и представления необходимой информации..

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-4 способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 _{УК-4} Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке	знать: - лексические языковые средства для академической и профессиональной коммуникации на иностранном языке. уметь: - вести беседу на иностранном языке в рамках тематики профессиональной деятельности.
УК-4 способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия	ИД-2 _{УК-4} Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык	знать: - переводческие приемы и трансформации необходимые для выполнения разных типов перевода академического текста с иностранного на русский язык или с русского на иностранный язык в профессиональных целях; - признаки изученных грамматических явлений и особенности структуры простых и сложных предложений изучаемого иностранного языка, усложненных конструкций в структуре предложения, формальные признаки логико-смысловых связей между элементами текста. уметь: - читать и переводить оригинальные тексты профессиональной направленности.
УК-4 способен применять	ИД-3 _{УК-4} Использует	знать:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия	современные информационнокоммуникативные средства для коммуникации	<p>- технологии применения ИКТ в ходе учебной и деловой профессиональной коммуникации.</p> <p>уметь:</p> <p>- использовать ИКТ для поиска, обработки и представления информации.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Твердотельная микро- и нанoeлектроника (далее – ОПОП), направления подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Tenses	36	1	-	-	16	-	-	-	-	-	20	-	<p>Подготовка домашнего задания: Устный перевод текстов урока с выписанными незнакомыми словами. Выполнение упражнений согласно плану.</p> <p>Самостоятельное изучение теоретического материала: Изучение теоретического материала по теме по дополнительным источникам</p> <p>Изучение материалов литературных источников: [1], 4-24 [2], 52</p>
1.1	Past, Present, Future Active (Indefinite, Continuous) Past, Present, Future Passive (Indefinite, Continuous)	18		-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	
1.2	Present Perfect (Active, Passive); Present Perfect vs. Past Indefinite	18		-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	
2	Modal Verbs	18		-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	
2.1	Modal Verbs	18		-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	
3	Participle. Participle construction.	17.7		-	-	8	-	-	-	-	-	9.7	-	
3.1	Participle. Participle construction.	17.7	-	-	8	-	-	-	-	-	9.7	-	<p>Подготовка домашнего задания: Устный перевод текстов урока с выписанными незнакомыми словами. Выполнение упражнений согласно плану.</p> <p>[1], 25-31 [2], 84</p>	

													<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение теоретического материала по теме по дополнительным источникам <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 32-37
	Зачет с оценкой	0.3		-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
	Всего за семестр	72.0		-	-	32	-	-	-	0.3	39.7	-	
	Итого за семестр	72.0		-	-	32	-	-	-	0.3	39.7	-	
4	Non-finite verbs	36	2	-	-	16	-	-	-	-	20	-	<u>Подготовка домашнего задания:</u> Устный перевод текстов урока с выписанными незнакомыми словами. Выполнение упражнений согласно плану.
4.1	Gerund. Gerund Construction	18		-	-	8	-	-	-	-	10	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение теоретического материала по теме по дополнительным источникам <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 38-53 [2], 73
4.2	Infinitive. Infinitive Constructions.	18		-	-	8	-	-	-	-	10	-	
5	Complex sentences	35.7		-	-	16	-	-	-	-	19.7	-	<u>Подготовка к практическим занятиям:</u>
5.1	Conditional sentences	13.5		-	-	6	-	-	-	-	7.5	-	Устный перевод текстов урока с выписанными незнакомыми словами. Выполнение упражнений согласно плану.
5.2	Attribute. Attribute clauses. Complex sentences	13.5		-	-	6	-	-	-	-	7.5	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение теоретического материала по теме по дополнительным источникам <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 54-77
5.3	Презентация на заданную тему.	8.7		-	-	4	-	-	-	-	4.7	-	
	Зачет с оценкой	0.3		-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
	Всего за семестр	72.0		-	-	32	-	-	-	0.3	39.7	-	
	Итого за семестр	72.0		-	-	32	-	-	-	0.3	39.7	-	
	ИТОГО	144.0	-	-	-	64	-	-	-	0.6	79.4	-	

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Tenses

1.1. Past, Present, Future Active (Indefinite, Continuous) Past, Present, Future Passive (Indefinite, Continuous)

1.2. Present Perfect (Active, Passive); Present Perfect vs. Past Indefinite

2. Modal Verbs

2.1. Modal Verbs

3. Participle. Participle construction.

3.1. Participle. Participle construction.

4. Non-finite verbs

4.1. Gerund. Gerund Construction

4.2. Infinitive. Infinitive Constructions.

5. Complex sentences

5.1. Conditional sentences

5.2. Attribute. Attribute clauses. Complex sentences

5.3. Презентация на заданную тему.

3.3. Темы практических занятий

1. Особенности использования модальных глаголов.;
2. Причастие: формы и функции.;
3. Активный и пассивный залог прошедшего, настоящего и будущего времени (неопределенная и продолженная формы);
4. Независимый причастный оборот в начале предложения.;
5. Модальные глаголы can, must, should, may и их эквиваленты.;
6. Описательное определительное предложение. Презентация по заданной теме.;
7. Объектный инфинитивный оборот. Объектный инфинитивный оборот с глаголами. Объектный инфинитивный оборот с глаголами ощущения (to see, to feel, to notice, to hear, etc.;

8. Условные придаточные предложения 1, 2, 3 типов и с инверсией. Требования к составлению монологического высказывания с использованием ИКТ в виде презентации.;
9. Инфинитив: формы и функции.;
10. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами в пассиве, как признак оборота. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами исключения.;
11. Независимый причастный оборот в конце предложения.;
12. Сложные предложения. Придаточные определительные предложения (Attributive Clauses).;
13. Сравнительная характеристика настоящего совершенного и простого прошедшего времен.;
14. Активный и пассивный залог настоящего совершенного времени.;
15. Способы выражения определения.;
16. Страдательный (пассивный) залог и его особенности. Глагольные формы, оканчивающиеся на –ed, стоящие подряд.;
17. Герундий: формы и функции.;
18. Сложный герундиальный оборот. Сложный герундиальный оборот в функции подлежащего.;
19. Причастие в функции определения. Причастие в функции обстоятельства и обстоятельный (зависимый) причастный оборот..

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)					Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	
Знать:							
лексические языковые средства для академической и профессиональной коммуникации на иностранном языке	ИД-1 _{УК-4}	+	+	+			/Лексический диктант 1 /Лексический диктант 2 /Лексический диктант 3 /Лексический диктант 4
признаки изученных грамматических явлений и особенности структуры простых и сложных предложений изучаемого иностранного языка, усложненных конструкций в структуре предложения, формальные признаки логико-смысловых связей между элементами текста	ИД-2 _{УК-4}				+	+	/Грамматический тест 5 /Грамматический тест 6 /Грамматический тест 7 /Грамматический тест 8
переводческие приемы и трансформации необходимые для выполнения разных типов перевода академического текста с иностранного на русский язык или с русского на иностранный язык в профессиональных целях	ИД-2 _{УК-4}	+	+	+			/Письменный перевод текста 1 /Письменный перевод текста 2 /Письменный перевод текста 3 /Письменный перевод текста 4
технологии применения ИКТ в ходе учебной и деловой профессиональной коммуникации	ИД-3 _{УК-4}					+	/Составление презентации по заданной теме
Уметь:							
вести беседу на иностранном языке в рамках тематики профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-4}					+	/Собеседование на заданную тему

<p>читать и переводить оригинальные тексты профессиональной направленности</p>	<p>ИД-2_{УК-4}</p>				<p>+</p>	<p>+</p>	<p>/Устный перевод текста 5 /Устный перевод текста 6 /Устный перевод текста 7</p>
<p>использовать ИКТ для поиска, обработки и представления информации</p>	<p>ИД-3_{УК-4}</p>					<p>+</p>	<p>/Демонстрация презентации по заданной теме</p>

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

1 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Письменный перевод текста 1 ()
2. Письменный перевод текста 2 ()
3. Письменный перевод текста 3 ()
4. Письменный перевод текста 4 ()

Форма реализации: Устная форма

1. Лексический диктант 1 ()
2. Лексический диктант 2 ()
3. Лексический диктант 3 ()
4. Лексический диктант 4 ()

2 семестр

Форма реализации: Защита задания

1. Демонстрация презентации по заданной теме ()

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Составление презентации по заданной теме ()

Форма реализации: Устная форма

1. Грамматический тест 5 ()
2. Грамматический тест 6 ()
3. Грамматический тест 7 ()
4. Грамматический тест 8 ()
5. Собеседование на заданную тему ()
6. Устный перевод текста 5 ()
7. Устный перевод текста 6 ()
8. Устный перевод текста 7 ()

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №1)

Оценка за освоение дисциплины определяется на основании зачетной и семестровой составляющих в соответствии с «Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» (БАРС).

Зачет с оценкой (Семестр №2)

Оценка за освоение дисциплины определяется на основании зачетной и семестровой составляющих в соответствии с «Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» (БАРС).

В диплом выставляется оценка за 2 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Слепнева, М. А. Английский язык для студентов института радиотехники и электроники : учебное пособие / М. А. Слепнева, И. В. Казакова, Е. Н. Кузеванова, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ") . – М. : Изд-во МЭИ, 2019 . – 160 с. - ISBN 978-5-7046-2157-7 .
http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=10709;
2. Т. В. Митрошкина- "Справочник по грамматике английского языка в таблицах", (3-е изд., стер.), Издательство: "Тетралит", Минск, 2019 - (96 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571736>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	М-913/4, Кладовая	стеллаж, шкаф, тумба

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

(название дисциплины)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Лексический диктант 1
- КМ-1 Письменный перевод текста 1
- КМ-2 Письменный перевод текста 2
- КМ-2 Лексический диктант 2
- КМ-3 Письменный перевод текста 3
- КМ-3 Лексический диктант 3
- КМ-4 Письменный перевод текста 4
- КМ-4 Лексический диктант 4

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-1	КМ-2	КМ-2	КМ-3	КМ-3	КМ-4	КМ-4
		Неделя КМ:	4	4	8	8	12	12	15	15
1	Tenses									
1.1	Past, Present, Future Active (Indefinite, Continuous) Past, Present, Future Passive (Indefinite, Continuous)		+	+	+	+	+	+	+	+
1.2	Present Perfect (Active, Passive); Present Perfect vs. Past Indefinite		+	+	+	+	+	+	+	+
2	Modal Verbs									
2.1	Modal Verbs		+	+	+	+	+	+	+	+
3	Participle. Participle construction.									
3.1	Participle. Participle construction.		+	+	+	+	+	+	+	+
Вес КМ, %:			10	15	15	10	15	10	15	10

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-5 Грамматический тест 5
- КМ-5 Устный перевод текста 5
- КМ-6 Устный перевод текста 6
- КМ-6 Грамматический тест 6
- КМ-7 Устный перевод текста 7
- КМ-7 Грамматический тест 7

- КМ-8 Грамматический тест 8
 КМ-8 Собеседование на заданную тему
 КМ-8 Составление презентации по заданной теме
 КМ-8 Демонстрация презентации по заданной теме

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ -5	КМ -5	КМ -6	КМ -6	КМ -7	КМ -7	КМ -8	КМ -8	КМ -8	КМ -8
		Неделя КМ:	4	4	8	8	12	12	15	15	15	15
1	Non-finite verbs											
1.1	Gerund. Gerund Construction		+	+	+	+	+	+	+			
1.2	Infinitive. Infinitive Constructions.		+	+	+	+	+	+	+			
2	Complex sentences											
2.1	Conditional sentences		+	+	+	+	+	+	+			
2.2	Attribute. Attribute clauses. Complex sentences		+	+	+	+	+	+	+			
2.3	Презентация на заданную тему.									+	+	+
Вес КМ, %:			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10