

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций
Кафедра Нанотехнологий в электронике

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Иностранный язык»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.03**

Специальность: **25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»**

Квалификация: **инженер**

Специализация: **Инфокоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита**

Виды профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская, научно-исследовательская**

Разработчик: доцент кафедры ИЯ А.С. Крылова

ст.преп. кафедры ИЯ Ю.О. Тигина

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

1.1. Цель изучения дисциплины.

Основной целью дисциплины «Иностранный язык» является формирование межкультурной коммуникативной профессионально ориентированной компетенции.

Изучение иностранного языка призвано также обеспечить:

- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- развитие информационной культуры, навыков работы с иноязычной информацией на бумажных и электронных носителях;
- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

1.2. Задачи дисциплины.

В ходе изучения данного курса решаются следующие задачи:

1) развитие умений и навыков иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо):

- формирование и совершенствование слухо-произносительных навыков применительно к новому языковому и речевому материалу;
- формирование навыков всех видов чтения (изучающее, просмотровое, ознакомительное, поисковое);
- формирование навыков монологического и диалогического высказываний по предложенным ситуациям; навыков публичных выступлений; навыков составления простейших документов;
- расширение объема продуктивного и рецептивного лексического минимума за счет лексических средств, обслуживающих новые темы, проблемы и ситуации общения; формирование терминологического аппарата в рамках обозначенной тематики и проблематики общения в объеме 1200 лексических единиц.
- коррекция и развитие навыков продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций;
- формирование и совершенствование орфографических навыков применительно к новому языковому и речевому материалу.

2) совершенствование навыков самостоятельной работы со специальной (технической) литературой на иностранном языке с целью получения профессиональной информации и использования ее в учебной и практической деятельности.

1.3. Место дисциплины в структуре ОП ВО.

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» программы специалитета и является обязательной для освоения.

1.4. Компетенции, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины.

ОК-6 - способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОПК-2- готовность работать в команде, пользоваться профессиональной документацией на английском языке.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Таблица 1. Распределение фонда времени по видам занятий.

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 семестр							
<i>Раздел 1. Повседневно-бытовая сфера общения</i>							
Входное тестирование. Listening. Reading. Language Use. Speaking	6/4			4/4	2	ОК-6В	Письменное тестирование Собеседование
<i>Тема 1.1. Семья, семейные отношения. Свободное время. Интересы и увлечения.</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	
Пр. занятия 1.1.1. – 1.1.4.	14/8			8/8	6	ОК-6З	Устный опрос
Пр. занятие 1.1.5. Презентация «О себе и своей семье»	6/2			2/2	4	ОК-6У	Презентация
Пр. занятие 1.1.6. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 1.1.7. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	ТТК-1
<i>Тема 1.2. Здоровый образ жизни. Заболевания, стресс. Студенческая жизнь</i>						<i>ФОС ТК-2</i>	
Пр. занятия 1.2.1. – 1.2.6.	20/12			12/12	8	ОК-6З	Устный опрос
Пр. занятие 1.2.7. Презентация «Студенческая жизнь»	6/2			2/2	4	ОК-6У	Презентация
Пр. занятие 1.2.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос

1	2	3	4	5	6	7	8
Пр. занятие 1.2.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	ТТК-2
<u>Тема 1.3. Значимые события в жизни людей. Праздники. События прошлого.</u>							ФОС ТК-3
Пр. занятия 1.3.1. – 1.3.6.	20/12			12/12	8	ОК-6З	Устный опрос
Пр. занятие 1.3.7. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 1.3.8. Review	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 1.3.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	ТТК-3
Зачет							ФОС ПА-1
Итого за 1 семестр	108/54			54/54	54		
2 семестр							
Раздел 2. Социокультурная сфера общения							
<u>Тема 2.1. Города и их достопримечательности. Прогулка по городу. Путешествия. Планирование путешествий.</u>							ФОС ТК-4
Пр. занятия 2.1.1. – 2.1.6.	20/12			12/12	8	ОК-6З	Устный опрос
Пр. занятие 2.1.7. Презентация «Мой город»	6/2			2/2	4	ОК-6У	Презентация
Пр. занятие 2.1.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 2.1.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	ТТК-4
<u>Тема 2.2. Современные коммуникационные технологии. Способы общения.</u>							ФОС ТК-5
Пр. занятия 2.2.1. – 2.2.6.	20/12			12/12	8	ОК-6З	Устный опрос
Пр. занятие 2.2.7. Презентация «Средства коммуникации»	6/2			2/2	4	ОК-6У	Презентация
Пр. занятие 2.2.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 2.2.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	ТТК-5
<u>Тема 2.3. Планы на будущее. Работа. Виды работ. Технологии будущего.</u>							ФОС ТК-6

1	2	3	4	5	6	7	8
Пр. занятия 2.3.1. – 2.3.6.	20/12			12/12	8	ОК-63	Устный опрос
Пр. занятие 2.3.7. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 2.3.8. Review	6/2			2/2	4	ОК-6У	Устный опрос
Пр. занятие 2.3.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В	Тестирование ТТК-6
Зачет							ФОС ПА-2
Итого за 2 семестр	108/54			54/54	54		
3 семестр							
<i>Раздел 3. Учебно-познавательная сфера общения</i>							
<i>Тема 3.1. Моя будущая профессия. Основы выбора профессии. Исторический аспект.</i>							ФОС ТК-7
Пр. занятия 3.1.1. – 3.1.6.	20/12			12/12	8	ОК-63 ОПК-23	Устный опрос
Пр. занятие 3.1.7. Презентация «Моя будущая профессия»	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	Презентация
Пр. занятие 3.1.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	Устный опрос
Пр. занятие 3.1.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В ОПК-2В	Тестирование ТТК-7
<i>Тема 3.2. Основные направления (виды деятельности) выбранной профессии. Региональный аспект.</i>							ФОС ТК-8
Пр. занятия 3.2.1. – 3.2.6.	20/12			12/12	8	ОК-63 ОПК-23	Устный опрос
Пр. занятие 3.2.7. Презентация «Взаимодействие инженерной и других наук»	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	Презентация
Пр. занятие 3.2.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	Устный опрос
Пр. занятие 3.2.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В ОПК-2В	ТТК-8
<i>Тема 3.3. Современные требования к подготовке и личностным качествам специалиста. Составление резюме.</i>							ФОС ТК-9
Пр. занятия 3.3.1. – 3.3.6.	20/12			12/12	8	ОК-63 ОПК-23	Устный опрос
Пр. занятие 3.3.7. Домашнее чтение.	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	Устный опрос

1	2	3	4	5	6	7	8
Пр. занятие 3.3.8. Review	6/2			2/2	4	ОК-6У ОПК-2У	
Пр. занятие 3.3.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОК-6В ОПК-2В	ТТК-9
Зачет							ФОС ПА-3
Итого за 3 семестр	108/ 54			54/54	54		
4 семестр							
Раздел 4. Профессиональная сфера общения							
<u>Тема 4.1. Профессиональная терминология как основа профессиональной коммуникации.</u>							ФОС ТК-10
Пр. занятия 4.1.1. – 4.1.6.	20/12			12/12	8	ОПК-23	Устный опрос
Пр. занятие 4.1.7. Презентация «Ученые и изобретатели в области электротехническ ой инженерии»	6/2			2/2	4	ОПК-2У	Презентация Устный опрос
Пр. занятие 4.1.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОПК-2У	Устный опрос
Пр. занятие 4.1.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОПК-2В	ТТК-10
<u>Тема 4.2. Современные технологии и их использование на предприятии.</u>							ФОС ТК-11
Пр. занятия 4.2.1. – 4.2.6.	20/12			12/12	8	ОПК-23	Устный опрос
Пр. занятие 4.2.7. Презентация «Современные технологии в электронике»	6/2			2/2	4	ОПК-2У	Презентация Устный опрос
Пр. занятие 4.2.8. Академическое чтение.	6/2			2/2	4	ОПК-2У	Устный опрос
Пр. занятие 4.2.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОПК-2В	ТТК-11
<u>Тема 4.3. Научные исследования в профессиональной области.</u>							ФОС ТК-12
Пр. занятия по изучению темы 4.3.1. – 4.3.6.	22/12			12/12	10	ОПК-23	Устный опрос

1	2	3	4	5	6	7	8
Пр. занятие 4.3.7. Презентация «Информационные технологии в инженерии»	6/2			2/2	4	ОПК-2У	Презентация Устный опрос
Пр. занятие 4.3.8. Домашнее чтение Review	4/2			2/2	2	ОПК-23, ОПК-2У	Устный опрос
Пр. занятие 4.3.9. Аттестационное тестирование	4/2			2/2	2	ОПК-2В	ТТК-12
Экзамен					36	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В	ФОС ПА-4
Итого за 4 семестр	108/ 54			54/54	54		
Общая трудоемкость дисциплины	468/ 216			216/ 216	252		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1. Основная литература:

1. McCarthy, Michael. Touchstone: student's book [Текст] / М. McCarthy, J. McCarten, Н. Sandiford. - Cambridge: Cambridge University Press. Т. 2. - 22-е изд. - 2012. - 143 p.
2. Лаптева Е.Ю. Английский язык технических направлений [Текст]: учеб. Пособие для студ. вузов/ Е.Ю. Лаптева. – М.: КНОРУС, 2013. – 496с.

3.1.2. Дополнительная литература:

1. Elena Kozharskaya. Macmillan Guide to Science. [Текст] - MACMILLAN, 2011. - 127с.
2. McCarthy, Michael. Touchstone [Electronic resource]: class audio CDs / М. McCarthy, J. McCarten, Н. Sandiford. - Cambridge : Cambridge University Press. Ч. 2. - 2009. - 3 эл. опт. диск (CD-DA), 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Радовель В.А. Английский язык для технических вузов [Текст]: учебное пособие / В.А. Радовель. – М.: «Дашков и К», 2010. – 444с.
4. Гарагуля С.И. Английский язык для делового общения [Текст]: учеб. пособие/ С.И. Гарагуля. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 268 с.
5. Валиева Л.У. Giving Presentations. Подготовка презентаций (на англ. яз.) [Текст]: учебно-метод. пособие / Л. У. Валиева ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2012. - 32 с.
6. English Platinum 2000 Plus. Мультимедийный учебник американского английского языка. ООО «Мультимедиа Технологии и Дистанционное Обучение», 2005. – 352 с.

3.2. Информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Крылова А.С., Лаптева Е.Ю. Иностранный язык – 1 семестр [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по всем направлениям и специальностям ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id=9803_1&content_id=95126_1

2. Крылова А.С., Лаптева Е.Ю. Иностранный язык – 2 семестр [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по всем направлениям и специальностям ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/staffinfo/manageStaffInfo?course_id=9804_1&mode=view&mode=cpview

3. Крылова А.С. Иностранный язык – 3 семестр [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по всем направлениям и специальностям ИАНТЭ и ИРЭТ ФГОС 3+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=155877_1&course_id=11182_1

4. Крылова А.С. Иностранный язык – 4 семестр [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по всем направлениям и специальностям ИРЭТ ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/staffinfo/manageStaffInfo?course_id=11177_1&mode=view&mode=cpview

5. McCarthy, Michael. Touchstone [Electronic resource]: / М. McCarthy, J. McCarten, Н. Sandiford. - Cambridge: Cambridge University Press. Ч. 2., 2012 <http://www.cambridgelms.org/touchstone/p/splash> - Режим доступа: по регистрации.

6. Лаптева Е.Ю. Английский язык технических направлений [Электронный ресурс]: учеб. Пособие для студ. вузов/ Е.Ю. Лаптева. – М.: КНОРУС, 2013. – Режим доступа: <http://www.englishtech.ru>

7. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>.

3.3. Кадровое обеспечение

3.3.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области филологии/лингвистики (иностранные языки) и/или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и/или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области филологии/лингвистики (иностранные языки) и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.