

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

Институт (факультет) Институт авиации, наземного транспорта и
энергетики

Кафедра Прочности конструкций

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Профессиональный иностранный язык»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.10**

Направление подготовки: **25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных
аппаратов и двигателей»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Техническое обслуживание летательных аппаратов и
авиационных двигателей**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **Производственно-
технологическая, организационно-управленческая**

Разработчик: доцент кафедры иностранных языков, к.п.н. Е.Ю.Лаптева

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины.

Основной целью дисциплины «Профессиональный иностранный язык» является формирование *межкультурной коммуникативной профессионально ориентированной компетенции*.

Изучение профессионального 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;
- возможность дальнейшего саморазвития и карьерного роста.

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 «Профессиональный иностранный язык» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (Модули)» программы бакалавриата и является обязательной для освоения.

Для изучения дисциплины «Профессиональный иностранный язык» необходимо наличие иноязычной коммуникативной компетенции на уровне не ниже А2, сформированной в ходе изучения дисциплины «Иностранный язык».

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин, требующих владения иностранным языком.

1.4 Планируемые результаты обучения.

Формируемые компетенции:

ОК-3-способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; **ОК-5**-способность к самоорганизации и самообразованию.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины, ее трудоемкость

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.		
5 семестр							
	108			54	54		
Раздел 5.1							ФОС ТК-1
Тема 5.1.1 - Technical drawing in aviation. Основы проектирования авиационной техники.							
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный и письменный опрос
Тема 5.1.2 - Industrial production in the sphere of aviation. Промышленное производство в области авиации.							
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 5	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный и письменный опрос
Практическое занятия б. Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	ТТК-1

Раздел 5.2							ФОС ТК-2	
Тема 5.2.1 - Electrical equipment on board. Электрооборудование авиационной техники.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный и письменный опрос	
Тема 5.2.2 – Professional diseases. Профессиональные заболевания.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный и письменный опрос	
Практическое занятие 5 Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	ТТК-2	
Раздел 5.3							ФОС ТК-3	
Тема 5.3.1 – Modern materials in aviation. Современные материалы в авиации.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33 ОК-53	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный опрос	
Практическое занятие 5	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный и письменный опрос	
Тема 5.3.2 – Additional reading. Presentation. Review. Дополнительное чтение. Презентация. Повторение.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4 Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В ОК-5В	ТТК-3	

Зачет								ФОС ПА-1
6 семестр								
	108			54	54			
Раздел 6.1								ФОС ТК-4
Тема 6.1.1 – Design and construction. Основы проектирования и строительства.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33	ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос
Тема 6.1.2 – Robots and Robotics. Робототехника а автоматизация авиапроизводства.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33	ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5. Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-4
Раздел 6.2								ФОС ТК-5
Тема 6.2.1 – Modern gadgets on board. Современные гаджеты на борту авиатехники.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33	ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос
Тема 6.2.2 – Maintenance and failure prevention. Обслуживание авиатехники и предотвращение аварийных ситуаций.								
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-33	ОК-53	Устный опрос
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос

Практическое занятие 6 Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-5	
Раздел 6.3								ФОС ТК-6	
Тема 6.3.1 – Types of structures. Типы конструкций.									
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-3З	ОК-5З	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный опрос	
Практическое занятие 5	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный и письменный опрос	
Тема 6.3.2 – Additional reading. Presentation. Review. Дополнительное чтение. Презентация. Повторение.									
Практическое занятие 1	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 2	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	Устный опрос	
Практическое занятие 3	4			2	2	ОК-3У	ОК-5У	Устный опрос	
Практическое занятие 4 Аттестационное тестирование	4			2	2	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-6	
Зачет								ФОС ПА-2	
7 семестр									
	72			54	18				
Раздел 7.1								ФОС ТК-7	
Тема 7.1.1 Valid translation of aviation English terms. Особенности перевода терминологических единиц авиационного английского языка.									
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-3З	ОК-5З, ОК-3У	ОК-5З, ОК-5У	Устный опрос

Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 9. Аттестационное тестирование	3			2	1	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-7
Раздел 7.2								ФОС ТК-8
Тема 7.2.1 Aviation English grammar and vocabulary. Лексико-грамматические особенности использования авиационного английского языка.								
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 9 Аттестационное тестирование	3			2	1	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-8
Раздел 7.3								ФОС ТК-9
Тема 7.3.1 Aviation English terminology. Терминологическая база авиационного английского языка авиационного техника.								
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 9	3			2	1	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-9

Аттестационное тестирование								
Зачет								ФОС ПА-3
8 семестр								
	72			54	18			
Раздел 8.1								ФОС ТК-10
Тема 8.1.1 EASA Regulations. Официальные требования международной организации EASA к профессиональным компетенциям авиатехников.								
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 9. Аттестационное тестирование	3			2	1	ОК-3В	ОК-5В	ТТК-10
Раздел 8.2								ФОС ТК-11
Тема 8.2.1 Construction and operation of a/c and its systems. Строение и функционирование систем летательных аппаратов.								
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-3У	ОК-53, ОК-5У	Устный и письменный опрос

Практическое занятие 9 Аттестационное тестирование	3			2	1	ОК-3В ОК-5В	ТТК-11
Раздел 8.3							ФОС ТК-12
Тема 8.3.1 АМТ Duties. Должностные обязанности авиатехников.							
Практическое занятие 1	3			2	1	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 2	2			2	0	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 3	3			2	1	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 4	2			2	0	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 5	3			2	1	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 6	2			2	0	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 7	3			2	1	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный опрос
Практическое занятие 8	3			2	1	ОК-33 ОК-53, ОК-3У ОК-5У	Устный и письменный опрос
Практическое занятие 9 Аттестационное тестирование	3			2	1	ОК-3В ОК-5В	ТТК-12
Экзамен					36		ФОС ПА-4
Общая трудоемкость дисциплины	396/11			216/6	180/5		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1. Основная литература:

1. Лаптева Е.Ю. Engineering. Английский язык для студентов технических направлений: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2013. – 496с. (1000 экз.)

3.1.2. Дополнительная литература:

1. Philip Shawcross. Aircraft English. Documentation Handbook. 246 pg. (на кафедре)
2. Английский язык для делового общения. Learning Business Communication in English: учеб.пособие/ С.И. Гарагуля.- Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 268 с.
3. Giving Presentations. Подготовка презентаций (на английском языке): учеб.пособие/ Л.У.Валиева.- Мин-во образ-я и науки РФ, КНИТУ-КАИ, 2012 (92 экз)

3.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

3.2.1 Основное информационное обеспечение.

1. Лаптева Е.Ю. Профессиональный иностранный язык – 5 семестр (для направления 25.03.01 ТЭЛАиАД/ИАИАНТЭ) [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению 25.03.01 ИАНТЭ ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id= 175999_1&course_id= 11554_1

2. Лаптева Е.Ю. Профессиональный иностранный язык – 6 семестр (для направления 25.03.01 ТЭЛАиАД/ИАНТЭ) [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению 25.03.01 ИАНТЭ ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id= 175992_1&course_id= 11553_1

3. Лаптева Е.Ю. Профессиональный иностранный язык – 7 семестр (для направления 25.03.01 ТЭЛАиАД/ИАНТЭ) [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению 25.03.01 ИАНТЭ ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id= 176548_1&course_id= 11558_1

4. Лаптева Е.Ю. Профессиональный иностранный язык – 8 семестр (для направления 25.03.01 ТЭЛАиАД/ИАНТЭ) [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению 25.03.01 ИАНТЭ ФГОС 3+/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id= 176555_1&course_id= 11559_1

3.3. Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области филологии/лингвистики (иностраные 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 (иностраные языки) и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	ФИО подпись
1	2	3	4	5	7

