

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ФГБОУ ВО СПбГУ ГА)**



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-
проректор по учебной работе

Н.Н. Сухих

«21» февраля 2019 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

Направление подготовки
**25.06.01 Аэронавигация и эксплуатация авиационной
и ракетно-космической техники**

Направленность программы
Навигация и управление воздушным движением

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2019

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Иностранный язык» являются:

- совершенствование лексических навыков по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и др.);
- формирование понятий о свободных и устойчивых словосочетаниях, фразеологических единицах, об основных способах словообразования;
- развитие грамматических навыков, обеспечивающих коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении;
- формирование представления об основных грамматических явлениях, характерных для профессиональной речи;
- ознакомление обучающихся с культурными традициями стран изучаемого языка, правилами речевого этикета;
- обучение монологической и диалогической речи с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения;
- развитие навыков публичной речи (устное сообщение, презентация, доклад и др.), обучение аудированию, т.е. пониманию монологической и диалогической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникаций;
- совершенствование навыков чтения текстов

Конечная цель курса заключается в том, чтобы сформировать у аспиранта целостную картину восприятия английского языка с помощью основных аспектов речевой деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- формирование и совершенствование слухо-произносительных навыков применительно к новому языковому и речевому материалу;
- изучение основных законов структуры английского языка, его морфологии и синтаксиса;
- коррекция и развитие навыков продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций;
- обеспечение процесса коммуникации на общие темы и восстановление его в случае сбоя (просьба повтора, просьба подтвердить и разъяснить ситуацию, выражение своего мнения, решения и т.д.);
- развитие информационной культуры и общей культуры студентов;
- развитие способности к самообразованию.

Дисциплина обеспечивает подготовку выпускника к научно-исследовательской деятельности в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательской деятельности в области математики, механики, информатики.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Иностранный язык» представляет собой дисциплину, относящуюся к Базовой части Блока 1.

Дисциплина «Иностранный язык» базируется на результатах обучения, полученных при освоении программ высшего образования.

Дисциплина «Иностранный язык» является обеспечивающей для следующих дисциплин: «Английский язык в научном дискурсе», проведения «Научные исследования» Блок 3, представления научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации) Блок 4.

Дисциплина «Иностранный язык» обеспечивает подготовку выпускника к научно-исследовательской деятельности в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательской деятельности в области математики, механики, информатики.

Дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс освоения дисциплины «Иностранный язык» направлен на формирование следующих компетенций:

Перечень и код компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК–4)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; -методы работы с программами-конкордансами. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке -работать с программами-конкордансами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками письменной речи; - навыками подготовки презентаций на иностранном языке; -методами работы с программами-конкордансами.
Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК–6)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые модели грамматического строя английского языка; - общеупотребительную лексику английского языка; - лексику общенаучного словаря; - основную терминологическую лексику по своему профилю. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общаться на иностранном языке, использовать ино-

Перечень и код компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	<p>иностранный язык в профессиональной коммуникации и межличностном общении</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разговорной речи; - навыками академического общения
<p>Владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта (ОПК–1)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; - методы работы с программами-конкордансами. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке - работать с программами – конкордансами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками письменной речи; - навыками подготовки презентаций на иностранном языке; - методами работы с программами – конкордансами.
<p>Способность выполнять самостоятельные научные исследования в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта в соответствии с направленностью программы аспирантуры (ОПК–4)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы осуществления научно – исследовательской деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно работать со специальной литературой на иностранном языке с целью получения профессиональной информации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми навыками перевода текста; - навыками пользования электронными ресурсами для совершенствования знаний иностранного языка и работы с академическими материалами на иностранном языке.
<p>Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК–7)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; - методы работы с программами-конкордансами. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы;

Перечень и код компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	<p>- писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке</p> <p>-работать с программами – конкордансами.</p> <p>Владеть:</p> <p>- основными навыками письменной речи;</p> <p>- навыками подготовки презентаций на иностранном языке;</p> <p>-методами работы с программами – конкордансами.</p>

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Наименование	Всего часов	Семестры	
		1	2
Общая трудоемкость дисциплины	144	72	72
Контактная работа	48	24	24
лекции,	12	6	6
практические занятия,	36	18	18
семинары,			
лабораторные работы,			
курсовой проект (работа)			
Самостоятельная работа студента	51	39	12
Промежуточная аттестация:	45	9	36

5 Содержание дисциплины

5.1 Соотнесения тем (разделов) дисциплины и формируемых компетенций

Темы дисциплины	Количество часов	Компетенции					Образовательные технологии	Оценочные средства
		УК-4	УК-6	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7		
Тема 1. Введение в научную работу. Научное сообщество.	31	+	+	+	+	+	Л, ПЗ, СРС	ВК, УО
Тема 2. Поиск направления исследования. Подготовка эксперимента.	32	+	+	+	+	+	Л, ПЗ,	УО

Темы дисциплины	Количество часов	Компетенции					Образовательные технологии	Оценочные средства
		УК-4	УК-6	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7		
Описание исследования. Материалы и методы.							СРС	
Тема 3. Описание исследования. Представление данных. Анализ данных.	18	+	+	+	+	+	Л, ПЗ, СРС	УО
Тема 4. Описание научного исследования: результаты и выводы. Введение и аннотация.	18	+	+	+	+	+	Л, ПЗ, СРС	УО
Итого по дисциплине	99							
Промежуточная аттестация	45							
Всего по дисциплине	144							

Сокращения: ВК – входной контроль, Л – лекция, ПЗ - практическое занятие, СРС - самостоятельная работа студента, УО – устный опрос.

5.2 Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

Сокращения: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие, СРС – самостоятельная работа студента, ПА – промежуточная аттестация.

Наименование темы (раздела) дисциплины	Л	ПЗ	СРС	ПА	Всего часов
1 семестр					
Тема 1. Введение в научную работу. Научное сообщество.	2	10	19		31
Тема 2. Поиск направления исследования. Подготовка эксперимента. Описание исследования. Материалы и методы.	4	8	20		32
Промежуточная аттестация					9
Итого за 1 семестр	6	18	39	9	72
2 семестр					
Тема 3. Описание исследования. Представление данных. Анализ данных.	2	10	6		18
Тема 4. Описание научного исследования: результаты и выводы. Введение и аннотация.	4	8	6		18
Промежуточная аттестация					36

Наименование темы (раздела) дисциплины	Л	ПЗ	СРС	ПА	Всего часов
Итого за 2 семестр	6	18	12	36	72
Всего по дисциплине	12	36	51	45	144

5.3 Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в научную работу. Научное сообщество.

Дискуссия по теме Планирование карьеры в науке. Выражение количества. Латинские заимствования. Словообразование. Структура английского предложения. 4 формы глагола. Детальное чтение текста. Подача заявки на финансирование исследования. Сложные союзные слова. Латинские заимствования. Составление научного резюме. Подготовка к интервью. Повторение вопросов в разных временах, диалогическая речь. Греческие заимствования. Словообразование. Времена в действительном залоге. Инфинитив. Функции в предложении. Взаимодействие с научными сообществами. Времена в действительном залоге. Презентации по научным направлениям и проблемам. Определительные причастные обороты, обстоятельственные причастные обороты с союзами, обособленный причастный оборот, сложные формы причастий. Написание отзыва. Герундий. 4 формы герундия. Признаки герундия, функции герундия в предложении: подлежащее, левое определение, обстоятельство, герундиальный оборот. Детальное чтение текста с целью обнаружения герундия.

Тема 2. Поиск направления исследования. Подготовка эксперимента. Описание исследования. Материалы и методы.

Подготовка литературного обзора. Наречия и прилагательные. Построение аргументации по теме «Научные интересы». Повторение статей. Латинские заимствования. Словообразование. Участие в переговорах. Согласование времен. Обсуждение темы Университет как научный центр. Описание методики проведения эксперимента. Страдательный залог. Обсуждение по теме «Научные школы». Опыт применения программ-конкордансов для составления глоссария. Описание процесса эксперимента, диалогическая речь. Согласование времен. Греческие заимствования. Оценка результатов эксперимента. Страдательный залог. Тема «Наука в исторической перспективе». Описание данных, диалогическая речь. Повторение предлогов.

Тема 3. Описание исследования. Представление данных. Анализ данных.

Герундий. Анализ данных Условные предложения. Описание графической информации, Письменная коммуникация. Независимый причастный оборот. Опыт применения программ-конкордансов для составления глоссария. Презентации по научным направлениям.

Тема 4. Описание научного исследования: результаты и выводы. Введение и аннотация. Описание результатов

Перевод цепочки существительных. Написание введения. Перевод цепочки существительных. Написание аннотации. Представление статьи на конференции.

5.4 Практические занятия

Номер темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоёмкость (часы)
Семестр 1		
1	Практическое занятие 1. Дискуссия по теме «Планирование карьеры в науке». Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский, диалогическая речь. Выражение количества. Латинские заимствования. Словообразование.	2
1	Практическое занятие 2. Подача заявки на финансирование исследования. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Сложные союзные слова. Латинские заимствования.	2
1	Практическое занятие 3. Составление научного резюме. Подготовка к интервью. Повторение вопросов в разных временах, диалогическая речь. Греческие заимствования. Словообразование. Времена в активе.	2
1	Практическое занятие 4. Взаимодействие с научными сообществами. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Времена в активе. Латинские и греческие заимствования. Словообразование. Презентации по научным направлениям и проблемам.	2
1	Практическое занятие 5. Написание отзыва. Письменный реферативный перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Презентации по научным направлениям и проблемам.	2
2	Практическое занятие 6. Построение аргументации по теме «Научные интересы»: диалогическая речь. Повторение артиклей. Латинские заимствования. Словообразование. Презентация по использованию программ-конкордансеров для определения частотности терминов.	2
2	Практическое занятие 7. Описание методики проведения эксперимента. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Страдательный залог. Обсуждение по теме Научные	2

Номер темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (часы)
	школы. Опыт применения программ-конкордансов для составления глоссария.	
2	Практическое занятие 8. Описание процесса эксперимента, диалогическая речь. Оценка результатов эксперимента. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Согласование времен. Греческие заимствования.	2
2	Практическое занятие 9. Страдательный залог. Тема «Наука в исторической перспективе». Описание данных, диалогическая речь. Презентации по научным направлениям.	2
	Итого за 1 семестр	18
	2 семестр	
3	Практическое занятие 10. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Герундий.	2
3	Практическое занятие 11. Анализ данных Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Условные предложения.	2
3	Практическое занятие 12. Описание графической информации. Письменная коммуникация.	2
3	Практическое занятие 13. Независимый причастный оборот. Детальное чтение профессионального текста с целью обнаружения причастных оборотов. Перевод текста по специальности и иностранного языка на русский.	2
3	Практическое занятие 14. Опыт применения программ-конкордансов для составления глоссария. Презентации по научным направлениям.	2
4	Практическое занятие 15. Описание результатов научного исследования. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Перевод цепочки существительных.	2
4	Практическое занятие 16. Написание введения Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский. Перевод цепочки существительных	2
4	Практическое занятие 17. Написание аннотации. Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский.	2
4	Практическое занятие 18. Представление статьи на конференции. Перевод профессионально-ориентированного	2

Номер темы дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (часы)
	текста с иностранного языка на русский. Презентации по научным направлениям.	
Итого за 2 семестр		18
Итого по дисциплине		36

5.5 Лабораторный практикум

Лабораторный практикум учебным планом не предусмотрен.

5.6 Самостоятельная работа

Номер темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость (часы)
Семестр 1		
1	Проработка учебного материала по учебной и методической литературе. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Написание резюме [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Подготовка к устному опросу. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Составление краткого письменного изложения прочитанного текста [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Подготовка презентации по научным направлениям [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Составление глоссария [1, 2, 3, 4, 5, 6,7].	24
2	Проработка учебного материала по учебной и методической литературе. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Подготовка к устному опросу. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Составление краткого письменного изложения прочитанного текста [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Подготовка презентации по научным направлениям [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Составление глоссария Перевод профессионально-ориентированного текста с иностранного языка на русский [1, 2, 3, 4, 5, 6,7].	24
Итого за 1 семестр		48
Семестр 2		
3	Проработка учебного материала по учебной и методической литературе. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7] Подготовка к устному опросу. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Просмот-	6

Номер темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость (часы)
	ровое чтение [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Составление краткого письменного изложения прочитанного текста [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Подготовка презентации по научным направлениям [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Составление глоссария [1, 2, 3, 4, 5, 6,7].	
4	Проработка учебного материала по учебной и методической литературе. [1, 2, 3, 4, 5, 6] Подготовка к устному опросу. [1, 2, 3, 4, 5, 6,7] Чтение с детальным пониманием прочитанного [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Составление краткого письменного изложения прочитанного текста [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Подготовка презентации по научным направлениям [1, 2, 3, 4, 5, 6,7]. Составление глоссария [1, 2, 3, 4, 5, 6,7].	6
Итого за 2 семестр		12
Итого по дисциплине		60

5.7 Курсовые работы

Курсовые работы (проекты) учебным планом не предусмотрены.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Гарагуля, С.И. **Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени** [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Гарагуля. — Электрон. дан. — Москва : Владос, 2015. — 327 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96462> — Загл. с экрана.

2. Шахова, Н.И. **Learn to read science: курс английского языка для аспирантов** [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.И. Шахова. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2014. — 360 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51863> — Загл. с экрана.

3. Ожгибесова, Н.Ю. **Иностранный язык в профессиональной сфере (английский) (на основе научных подкастов)** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Ю. Ожгибесова, С.С. Ковальчук, Ю.Н. Мухина. — Электрон. дан. — Тюмень : , 2018. — 80 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110150> — Загл. с экрана.

4. Гаврилов, А. Н. **Английский язык. Разговорная речь. Modern American English. Communication gambits** [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / А. Н. Гаврилов, Л. П. Даниленко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 144 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-07998-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/283B5F91-ABD8-4EE9-A634-7C3AFC1E7931

б) дополнительная литература:

5. Камянова, Т. **Практический курс английского языка. ENGLISH** : Учебник для вузов [Текст] / Т. Камянова. - 9-е изд., стер. - М. : Дом Славянской Книги, 2017. - 384с. — 4 экз.

6. Поплавская, Т. В. **Английский язык. Проблемы коммуникации** [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Т. В. Поплавская, Т. А. Сысоева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 175 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-07461-1. — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-problemy-kommunikacii-423114>

7. Stephens, Bryan. **Meetings in English. Be effective in international meetings** [Текст] / Stephens Bryan. - б/м: Macmillan, 2015. - 112с. — 1 экз.

8. Струкова, Ю.Н. **Сборник дополнительных текстов по английскому языку для развития навыков самостоятельной работы аспирантов** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.Н. Струкова. — Электрон. дан. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2014. — 40 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103250> — Загл. с экрана.

9. Качалова, К. Н. **Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами** : Учебник для вузов [Текст] / К. Н. Качалова, Е. Е. Израилевич. - КАРО : СПб., 2014. - 608с. — 20 экз.

в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

10. **Грамматика английского языка Native English** [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.native-english.ru/grammar>, свободный (дата обращения: 15.01.2018)

11. **Электронный словарь Мультитран** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.multitrans.ru/c/m.exe?&l1=1&l2=2&CL=1&a=0>, свободный (дата обращения : 15.01.2018)

12. **Электронный словарь Лонгман** [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.ldoceonline.com>, свободный (дата обращения: 15.01.2018)

г) программное обеспечение (лицензионное), базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

13. **Учебно-образовательная физико-математическая библиотека** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library.htm>, свободный (дата обращения: 17.01.2018).

14. **Российская национальная библиотека** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/>, свободный (дата обращения: 17.01.2018).

15. **Библиотека учебной и научной литературы** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sbiblio.com>, свободный (дата обращения: 17.01.2018).

16. **Электронная библиотека научных публикаций «eLIBRARY.RU»** [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, свободный (дата обращения: 17.01.2018).

17. **Электронно-библиотечная система издательства «Лань»** [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://e.lanbook.com>, свободный (дата обращения: 17.01.2018).

18. **Электронная библиотека «ЮРАЙТ»** [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 17.01.2018).

19. **Официальный сервис публикации научных статей в базе данных Scopus** [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.scopus.su/?yclid=3951429372313358209> (дата обращения: 17.01.2018).

20. **Официальный сервис публикации научных статей в базе данных WoS(ESCI)** [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://apps.webofknowledge.com/> (дата обращения: 17.01.2018).

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обеспечения учебного процесса материально-техническими ресурсами используется компьютерный класс кафедры № 7 СПбГУ ГА, оборудованный для проведения практических работ средствами оргтехники, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет (ауд. № 513). Компьютерный класс, оргтехника (всё – в стандартной комплектации для самостоятельной работы); доступ к сети Интернет (во время самостоятельной работы).

Аудитория с доступом в интернет и комплектом плакатов неправильных глаголов (ауд. № 517).

Информационно-справочные и материальные ресурсы библиотеки СПбГУ ГА.

Библиотека кафедры № 7 (ауд. № 514).

Ауд. 513 кабинет № 4 технических средств обучения (мультимедийный) «Авиационный английский язык».	Доска цифровая, доска маркерная, проектор (Casio), экран, ноутбук, 1 - стол преподавательский, 15 – монопарт со стулом, 15 - посадочных мест, наглядные пособия – плакаты; оснащен лингфонным оборудованием.	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows XP Prof (лицензия №43471843 от 07 февраля 2008 года).• Kasperskiy AntiVirus Suite для WKS и FS (лицензия №1D0A170720092603110550 от 20 июля 2017 года).• Abbyy Fine Reader 10 Corporate Edition (лицензия №AF10 3S1V00 102 от 23 декабря 2010 года).• CD-ROM New Inside Out. Julie Moore (лицензия ISBN: 978-14050-9953-0 Version 1.0.0108 Impression 14 Macmillan Publishers Limited 2008).• CD-ROM Intermediate Language Practice. (лицензия Version 1/0/0908 Impression 4 ISBN: 978-0-2307-2700-7 Macmillan Publish-
---	--	---

		<p>ers Limited 2010).</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD-ROM Total English. Intermediate. Antonia Clare and JJ Wilson. (лицензия ISBN: 1405800577 Pearson Education Limited 2006). • CD-ROM Straightforward. Intermediate. Nick Lloyd. (лицензия ISBN: 978-0-230-1256-1 Version 1.0.0703 Impression 5. Macmillan Publishers Limited 2007). • CD-ROM Macmillan English Grammar in Context. Intermediate. Kevin McNicholas. (лицензия ISBN: 978-1-4050-7142-0 Version 1.0.0711 Impression 19 Macmillan Publishers Limited 2008). • CD-ROM Macmillan English Grammar in Context. Essential. Kevin McNicholas. (лицензия ISBN: 978-1-4050-7050-8 Macmillan Publishers Limited 2008). • CD-ROM Macmillan English Grammar in Context. Essential. Simon Clarke and Kevin McNicholas. (лицензия ISBN: 978-1-4050-7053-9 Version 1.0.0801 Impression 5. Macmillan Publishers Limited 2008). • CD-ROM Check your Aviation English. Henry Emery and Andy Roberts (лицензия ISBN: 978-0-230-40206-5 Macmillan Publishers Limited 2010). • CD-ROM Aviation English. Martin Barge and William Tweddle with Henry Emery and Andy Roberts (to run on Windows 2000, XP and Vista). (лицензия ISBN: 978-0-230-02756-5 Version 1.0.0802 Impression 1 www.e-s-p.eu.com. Macmillan Publishers Limited 2008). • CD-ROM Air speak. Radiotelephony Communication for pilot. P.A. Robertson. Centre of Applied linguistics. Prentice Hall. New-York. London. Toronto. Sydney. Tokyo. (лицензия ISBN: 978-1-4058-9758-7 Air speak Macmillan Publishers Limited 2008).
<p>Ауд. 517 «Авиационный английский язык»</p>	<p>Доска меловая, доска маркерная, проектор (Benq), ноутбук, экран, 1 - стол преподавательский, 9 – парт двухместных со скамейкой, 18 – посадочных мест, комплект плакатов неправильных глаголов, наглядные пособия - плакаты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows XP Prof (лицензия №43471843 от 07 февраля 2008 года). • Kasperskiy AntiVirus Suite для WKS и FS (лицензия №1D0A170720092603110550 от 20 июля 2017 года). • Abbyy Fine Reader 10 Corporate Editional (лицензия №AF10 3S1V00 102 от 23 декабря 2010 года). • Выход в интернет – роутер (использование открытых электронных ресурсов)

8 Образовательные и информационные технологии

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, деловых игр, проектов), на основе современных информационных и образовательных технологий, что, в сочетании с внеаудиторной работой, приводит к формированию и развитию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся. Это позволяет учитывать как исходный уровень знаний студентов, так и существующие методические, организационные и технические возможности обучения. Практические занятия проводятся в аудиторной форме.

Входной контроль проводится преподавателем в начале изучения дисциплины с целью коррекции процесса усвоения студентами дидактических единиц. Он осуществляется по вопросам дисциплины «Иностранный язык», на которой базируется дисциплина «Иностранный язык (английский)».

Лекция как образовательная технология представляет собой устное, систематически последовательное изложение преподавателем учебного материала с целью организации целенаправленной познавательной деятельности студентов по овладению знаниями, умениями и навыками читаемой дисциплины. В лекции делается акцент на реализацию главных идей и направлений в изучении дисциплины, дается установка на последующую самостоятельную работу.

По дисциплине «Иностранный язык» планируется проведение как информационных, так и проблемных лекций. Информационные лекции направлены на систематизированное изложение накопленных и актуальных научных знаний. Проблемные лекции активизируют интеллектуальный потенциал и мыслительную деятельность студентов, которые приобретают умение вести дискуссию. В ходе проблемной лекции преподаватель включает в процесс изложения материала серию проблемных вопросов. Как правило, это сложные, ключевые для темы вопросы. Студенты приглашаются для размышлений и поиску ответов на них по мере их постановки.

Ведущим методом в лекции выступает устное изложение учебного материала, который сопровождается одновременной демонстрацией слайдов, созданных в среде Power Point, при необходимости привлекаются открытые Интернет-ресурсы, а также демонстрационные и наглядно-иллюстрационные материалы.

Практические занятия по дисциплине проводятся в соответствии с учебно-тематическим планом по отдельным группам.

Самостоятельная работа студента (обучающегося) является составной частью учебной работы. Ее основной целью является формирование навыка самостоятельного приобретения знаний по некоторым разделам дисциплины, закрепление и углубление полученных знаний, самостоятельная работа со справочной и учебной литературой, в том числе находящейся в глобальных

компьютерных сетях. Самостоятельная работа подразумевает выполнение упражнений, подготовку проектов. Контроль выполнения заданий, выносимых на самостоятельную работу, осуществляется на практическом занятии в форме представления конспекта и тематического словаря по проработанному учебному материалу. Самостоятельная работа также предполагает подготовку к текущему контролю успеваемости в форме устного опроса, проводимого на практическом занятии.

9 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Уровень и качество знаний обучающихся оцениваются по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины в виде зачета в 1 семестре и экзамена во 2 семестре.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации».

Текущий контроль успеваемости включает устный опрос по пройденным темам раздела. Перечень вопросов для устного опроса определяется тематикой раздела.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде зачета в 1 и экзамена во 2 семестре. К моменту сдачи зачета и экзамена должны быть успешно пройдены предыдущие формы контроля. Зачет и экзамен позволяют оценить уровень освоения компетенций за весь период изучения дисциплины.

Оценочные средства включают: вопросы для проведения устного опроса, задания к зачету и экзамену.

9.1. Балльно-рейтинговая система оценки текущего контроля успеваемости и знаний и промежуточной аттестации студентов.

Применение балльно-рейтинговой системы оценки знаний и обеспечения качества учебного процесса данной рабочей программой по дисциплине «Иностранный язык (Английский язык)» не предусмотрено (п. 1.9 Положения).

9.2 Методические рекомендации по проведению процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Название и содержание этапа	Код(ы) формируемых на этапе компетенций
-----------------------------	---

Название и содержание этапа	Код(ы) формируемых на этапе компетенций
<p>Этап 1. Формирование базы знаний:</p> <p>практические занятия по темам разделов содержания дисциплины;</p> <p>самостоятельная работа обучающихся по темам содержания дисциплины</p>	<p>УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7</p>
<p>Этап 2. Формирование навыков практического использования знаний:</p> <p>работа с учебниками, учебными пособиями и проч. из перечня основной и дополнительной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», баз данных, информационно-справочных и поисковых систем и т.п.;</p> <p>самостоятельная работа по подготовке к практическим занятиям, устным опросам и выступлениям и т.д.</p>	<p>УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7</p>
<p>Этап 3. Проверка усвоения материала:</p> <p>проверка подготовки материалов к практическим занятиям;</p> <p>проведение опросов по текущему контролю;</p> <p>заслушивание презентаций проектов по темам практических занятий.</p>	<p>УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7</p>

Устный опрос

Устный опрос проводится на практических занятиях с целью контроля усвоения лексико-грамматического материала по изученным темам дисциплины. Перечень вопросов определяется уровнем подготовки учебной группы, а также индивидуальными особенностями обучающихся.

При оценке устных опросов анализу подлежит темп речи, применение необходимые интонационных моделей; использование основных грамматические структуры; использование достаточного словарного запаса по темам раздела. Также анализируется понимание обучающимся конкретной ситуации, глубина проработки практического материала.

Зачет

Зачет – форма проверки и оценки уровня знаний, практических навыков обучающихся по изученной дисциплине для оценки степени сформированности соответствующих компетенций. Зачет позволяет оценить уровень освоения компетенций за весь период изучения дисциплины.

Обучающиеся имеют право сдавать зачет по дисциплине «Иностранный язык (Английский язык)» при условии успешного прохождения всех контрольных мероприятий предусмотренных рабочей программой данной дис-

циплины в период семестра, предшествующий данному испытанию промежуточной аттестации.

Зачет проводится в виде устного ответа обучающегося по билетам по практическим заданиям из перечня вопросов, вынесенных на зачет). Зачетные билеты рассматриваются на заседании кафедры и утверждаются (подписываются) заведующей кафедрой. Перечень вопросов к зачету доводится до обучающихся кафедрой (преподавателями) не позднее, чем за месяц до зачетно-экзаменационной сессии.

При проведении зачета по билету обучающемуся предоставляется не менее 20 минут на подготовку к ответу. По окончании указанного времени обучающийся может быть приглашен экзаменатором для ответа. Обучающийся может заявить преподавателю о своем желании отвечать без подготовки.

При подготовке к зачету экзаменуемый может вести записи в листе устного ответа.

Экзамен

Экзамен – форма проверки и оценки уровня знаний, практических навыков обучающихся по изученной дисциплине для оценки степени сформированности соответствующих компетенций. Экзамен позволяет оценить уровень освоения компетенций за весь период изучения дисциплины.

Обучающиеся имеют право сдавать экзамен по дисциплине «Иностранный язык» при условии успешного прохождения всех контрольных мероприятий предусмотренных рабочей программой данной дисциплины в период семестра, предшествующий данному испытанию промежуточной аттестации.

Экзамен проводится в виде устного ответа обучающегося по билетам по практическим заданиям из перечня вопросов, вынесенных на экзамен). Экзаменационные билеты рассматриваются на заседании кафедры и утверждаются (подписываются) заведующей кафедрой. Перечень вопросов к экзамену доводится до обучающихся кафедрой (преподавателями) не позднее, чем за месяц до зачетно-экзаменационной сессии.

Преподаватели проводят с обучающимися учебных групп консультации, направленные на подготовку к зачетно-экзаменационной сессии.

При проведении экзамена по билету обучающемуся предоставляется не менее 30 минут на подготовку к ответу. По окончании указанного времени обучающийся может быть приглашен экзаменатором для ответа. Обучающийся может заявить преподавателю о своем желании отвечать без подготовки.

При подготовке к устному экзамену экзаменуемый может вести записи в листе устного ответа.

Экзамен является заключительным этапом изучения дисциплины «Иностранный язык (Английский язык)» и имеет целью проверить и оценить учебную работу студентов, уровень полученных ими знаний, умение применять их к выполнению практических заданий, овладение практическими

навыками в объеме требований образовательной программы на промежуточном этапе формирования компетенции УК-3, УК-4, ОПК-6.

9.3 Темы курсовых работ (проектов) по дисциплине

В учебном плане рефератов и курсовых работ не предусмотрено.

9.4 Контрольные вопросы для проведения входного контроля остаточных знаний по обеспечивающим дисциплинам

Task 1.

Choose the correct alternative and tick the corresponding box in the answer grid:

1. You ... be on time every single day. I won't tell you again. Enough is enough!

a) should

b) may

c) must

d) could

2. It's the first time I ... so late at a performance.

a) arrive

b) arrived

c) am arriving

d) have arrived

3. Careful! You ... if you don't pay attention.

a) will fall

b) must fall

c) are going to fall

d) risk to fall

4. I'm very excited. My best friend Jenny ... tomorrow evening.

a) comes

b) is coming

c) is going to come

d) will be coming

5. Look at him! He ... out of coma!. He's moved an eye.

a) will come

b) has come

c) had come

d) comes

6 I remember they regularly ... him "Silly Sod". Things are so different now.

a) called

b) have called

c) used to call

d) continued to call

7. If you've got a problem, tell me. I ... help you if I can.

a) will

b) am going

- c) may
 - d) must
8. I was in the middle of nowhere and ... say a word as I felt so confused.
- a) shouldn't
 - b) wasn't able to
 - c) can't
 - d) was obliged to
9. It's high time you ... to settle down. At 30 years of age you should make an effort.
- a) decide
 - b) have decided
 - c) will decide
 - d) decided
10. What are you doing? - I... visit my friend next door.
- a) am going to
 - b) will
 - c) go to
 - d) am preparing
11. The new computer system will be ... in November .
- a) operated
 - b) operated on
 - c)operational
 - d) operating
12. No one had ... seen such a surprising thing before.
- a) never
 - b) not ...already
 - c) ever
 - d) not yet
13. When you phoned me I ... lunch.
- a) had
 - b) have had
 - c) ate
 - d) was having
14. This train ... in 2 minutes. Will you board, Sir?
- a) is leaving
 - b) will leave
 - c) will start
 - d) leaves
15. They quite often ... to their country cottage to get away from it all.
- a) are going
 - b) depart
 - c) go
 - d) visit
16. He said he ... late if the weather conditions didn't change.
- a) was

- b) would be
 - c) would have been
 - d) will be
17. While you're out I a long soak in the bath.
- a) will have
 - b) had had
 - c) had
 - d) am having
18. Oh, yes. I ... now. It's not so difficult after all.
- a) understand
 - b) am understanding
 - c) understood
 - d) must understand
19. He recently ... the reservation.
- a) visited
 - b) has visited
 - c) may visit
 - d) could visit
20. This time next week I ... in my school listening to a lesson.
- a) will sit
 - b) am sitting
 - c) will be sitting
 - d) will have sat
21. She'll probably be happy when the result
- a) arrives
 - b) is arriving
 - c) will arrive
 - d) has arrive
22. I can't ... the sight of blood.
- a) help
 - b) mind
 - c) stand
 - d) see
23. I'm so happy to meet her. She ... so many good novels, you know.
- a) has written
 - b) wrote
 - c) will write
 - d) could write
24. I really didn't like soup the other day.
- a) the
 - b) -
 - c) any
 - d) no
25. Students expect ... them as much as possible
- a) their teachers to help

- b) that their teachers help
- c) some help from
- d) teachers may help

9.5 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Критерии оценивания компетенций	Показатели оценивания компетенций	Описание шкалы оценивания
Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)		Знания обучающихся оцениваются по четырех балльной шкале. 1. Оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если обучающийся: - неправильно управляет грамматическими структурами; - демонстрирует весьма ограниченный диапазон словаря, составленный только из отдельных слов; - затрудняется в сложении даже очень коротких и изолированных предложений; - демонстрирует неправильное произношение, ударение, ритм и интонацию, что часто мешает пониманию; - Демонстрирует неумение оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме; - демонстрирует отсутствие навыков перевода текста; - демонстрирует неспособность изложить прочитанное.
Знать: -основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; -методы работы с программами-конкордансами.	Демонстрирует знание: основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; -методы работы с программами-конкордансами	
Уметь: - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке -работать с программами-конкордансами.	Понимает и ведет монологическую и диалогическую речь на общие и профессиональные темы в течение определенного времени (на английском языке) Пишет деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке Работает с программами-конкордансами	
Владеть: - основными навыками письменной речи; - навыками подготовки презентаций на иностранном языке; -методами работы с программами-	Применяет основные и сложные грамматические структуры; Готовит презентаций на иностранном языке; Демонстрирует методами работы с программами-конкордансами	2. Оценка 3 – «удовле-

Критерии оценивания компетенций	Показатели оценивания компетенций	Описание шкалы оценивания
конкордансерами.		творительно» - выставляется в том случае, если обучающийся: - использует ограниченное количество простых грамматических структур; -демонстрирует ограниченный диапазон словаря, составленный из отдельных слов и фраз; - производит только очень короткие, изолированные высказывания, часто делая паузы для поиска выражений и формулировки менее знакомых структур предложений; -иногда демонстрирует неправильное произношение, ударение, ритм и интонацию, что затрудняет понимание; -затрудняется оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме; - демонстрирует затруднения при переводе текста и изложении прочитанного.
Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК–6)		
Знать: - базовые модели грамматического строя английского языка; - общеупотребительную лексику английского языка; - лексику общенаучного словаря; - основную терминологическую лексику по своему профилю.	Демонстрирует знание: - базовые модели грамматического строя английского языка; - общеупотребительную лексику английского языка; - лексику общенаучного словаря; - основную терминологическую лексику по своему профилю	
Уметь: - общаться на иностранном языке, использовать иностранный язык в профессиональной коммуникации и межличностном общении	Демонстрирует умение: - общаться на иностранном языке, использовать иностранный язык в профессиональной коммуникации и межличностном общении	
Владеть: - навыками разговорной речи; - навыками академического общения	Демонстрирует: - навыками разговорной речи; - навыками академического общения	
Владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта (ОПК–1)		3. Оценка 4 - “хорошо” - выставляется в том случае, если обучающийся: -правильно использует основные грамматические модели, но делает ошибки в составлении более сложных структур; -демонстрирует

Критерии оценивания компетенций	Показатели оценивания компетенций	Описание шкалы оценивания
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; - методы работы с программами-конкордансами 	<p>Демонстрирует знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основных моделей словообразования в изучаемом иностранном языке; - методы работы с программами-конкордансами. 	<p>словарный запас, диапазон и точность которого, как правило, достаточен для эффективного общения на общие и конкретные темы. Выбор слов не всегда правильный и иногда мешает пониманию; -способен поддержать разговор на общие и конкретные темы; -применяет необходимые интонационные модели;</p>
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке -работать с программами – конкордансами 	<p>Демонстрирует умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке -работать с программами – конкордансами 	<p>умеет оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме; - демонстрирует навыки перевода текста, но перевод содержит неточности; - демонстрирует изложить прочитанное, но изложение содержит неточности.</p>
<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками письменной речи; - навыками подготовки презентаций на иностранном языке; -методами работы с программами – конкордансами 	<p>Демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные навыки письменной речи; - навыки подготовки презентаций на иностранном языке; -методы работы с программами – конкордансами 	<p>4. Оценка 5 - “отлично” - выставляется в том случае, если обучающийся: -правильно использует основные и сложные грамматические структуры; - демонстрирует словарный запас, достаточный для эффективного общения на общие и профессиональные темы. Лексика иногда идиоматична. - демонстрирует правильные интонационные модели; - демонстрирует постоян-</p>
<p>Способность выполнять самостоятельные научные исследования в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта в соответствии с направленностью программы аспирантуры (ОПК–4)</p>		
<p>Знать:</p>	<p>Демонстрирует знание способов осуществле-</p>	

Критерии оценивания компетенций	Показатели оценивания компетенций	Описание шкалы оценивания
- способы осуществления научно – исследовательской деятельности	ния научно – исследовательской деятельности в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта в соответствии с направленностью программы аспирантуры	ный темп речи, не затрудняется и не делает долгих пауз, чтобы решить, какие лексические и грамматические средства использовать; - демонстрирует умение оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме; -демонстрирует владение навыками перевода текста; - демонстрирует способность изложить прочитанное.
Уметь: - самостоятельно работать со специальной литературой на иностранном языке с целью получения профессиональной информации	Демонстрирует умение самостоятельно работать со специальной литературой на иностранном языке с целью получения профессиональной информации	
Владеть: - базовыми навыками перевода текста; -навыками пользования электронными ресурсами для совершенствования знаний иностранного языка и работы с академическими материалами на иностранном языке	Демонстрирует: - базовые навыки перевода текста; -навыки пользования электронными ресурсами для совершенствования знаний иностранного языка и работы с академическими материалами на иностранном языке	
Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК–7)		
Знать: -основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке; - методы работы с про-	Демонстрирует знание: -основных моделей словообразования в изучаемом иностранном языке; - методов работы с про-	

Критерии оценивания компетенций	Показатели оценивания компетенций	Описание шкалы оценивания
граммами-конкордансерами	граммами-конкордансерами	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке <p>-работать с программами – конкордансерами</p>	<p>Демонстрирует умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы; - писать деловые письма, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке <p>-работать с программами – конкордансерами</p>	
<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками письменной речи; - навыками подготовки презентаций на иностранном языке; <p>-методами работы с программами – конкордансерами.</p>	<p>Демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные навыки письменной речи; - навыки подготовки презентаций на иностранном языке; <p>-методы работы с программами – конкордансерами</p>	

9.6 Типовые контрольные задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

9.6.1 Контрольные задания для проведения текущего контроля успеваемости.

Примерный перечень вопросов для устного опроса во время текущего контроля.

Тема 1.

1. What is your work experience?
2. What are the main stages of a career in science?
3. What organizations provide financing scientific research?
4. What are your scientific interests?
5. What are the scientific communities you would like to interact with?

Тема 2.

1. Why can it be necessary to take part in negotiations?
2. What strategies do you think are effective in proving your point of view in negotiations?

3. What makes a university a scientific center?
4. What do you think is the most effective method in carrying out research?
5. How did science develop over the centuries?

Тема 3.

1. Do you think communication in writing has any peculiarities? What are they?
2. What is your favourite form of communication?
3. Describe a graph in your field – related subject.
4. How do you analyze data?
5. What are the ways of analyzing data?

Тема 4.

1. What steps is it necessary to take to draw conclusions of a scientific research?
2. Why is it important to be good at presenting articles at a conference?
3. What makes a good presentation?
4. Speak about a conference you have taken part in.
5. What are the peculiarities of writing a review?

9.6.2. Контрольные вопросы промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Перечень типовых заданий, выносимых на зачет по результатам 1 семестра

1. Расскажите об образовании и функциях следующих грамматических структур.
2. Монологическое высказывание по теме.
3. Краткое изложение прочитанного текста. Ответьте на вопросы по тексту.

Перевод отрывка текста на русский язык

Примерный перечень тем к вопросу 1:

Выражение количества. Латинские заимствования. Словообразование. Структура английского предложения. 4 формы глагола. Подача заявки на финансирование исследования. Сложные союзные слова. Латинские заимствования. Вопросы в разных временах. Греческие заимствования. Времена в действительном залоге. Инфинитив. Функции в предложении. Определительные причастные обороты, обстоятельственные причастные обороты с союзами, обособленный причастный оборот, сложные формы причастий.

Герундий. 4 формы герундия. Признаки герундия, функции герундия в предложении: подлежащее, левое определение, обстоятельство, герундиальный оборот. Наречия и прилагательные. Артикль. Согласование времен. Страдательный залог. Оценка результатов эксперимента. Страдательный залог. Описание данных. Повторение предлогов.

Примерный перечень тем к вопросу 2:

Interviewing.

Planning a career in science
Applying for financing research.
Scientific interests.
Interaction with scientific societies.
Scientific issues in your field of study.
Taking part in negotiations.
University as a scientific center.
Methods of carrying out research.
Science in the historical prospect.

Пример текста для краткого изложения к вопросу 3:

In medieval universities, a master's degree or doctorate often took 12 years to complete. Blimey! Thankfully though, nowadays you can get a postgraduate qualification in a much shorter time. Generally, a postgraduate degree is a degree which you study for once you have finished a bachelor's degree. Some postgraduate degrees require the completion of particular bachelor's degree, others don't. Currently, approximately 540,000 students are enrolled on postgraduate programmes in the UK. As a general rule, you need to have completed a bachelor's degree before doing a postgraduate degree (although there are some exceptions). There are four main types of postgraduate degrees: taught courses, research degrees, conversion courses and professional qualifications. Many postgraduate courses are studied at university, but some courses are taught in a commercial environment. There are two main types of taught courses: master's degrees and postgraduate diplomas (or certificates). A taught master's degree usually takes place over one or two years and mostly involves the completion of a dissertation or project.

You can do a Master of the Arts (MA), a Master of Science (MSc), a Master of Business Administration (MBA) or a Master of Engineering (MEng) degree.

You can also study integrated master's degrees, which form part of your undergraduate degree. Bear in mind though, that not all master's degrees are taught courses in their entirety. For example you can do a Master of Research degree, which is more focused around independent research. A Master of Research degree is still a taught course, but 60% of it has to focus on an individual research project. Postgraduate diplomas or certificates are academic or vocational qualifications. A postgraduate certificate normally takes around four months, whereas diplomas usually last around nine months. You could study a subject which is completely new to you, or you could choose a course which builds on what you learned in your bachelor's degree. Postgraduate certificates or diplomas can provide a route to particular careers, or they can work as a stepping stone towards studying a master's degree. However, sometimes they are awarded to those who did not fully complete a master's degree. A huge part of postgraduate study revolves around independent research. Research degrees are often referred to as doctorates. The main types of doctorates are: PhDs, DPhils, integrated PhDs and professional doctorates. The main component of a PhD is the doctoral thesis. This is a research project on a specialist topic and can be between 40,000 and (wait for it) 120,000 words. It should be worthy of publication and add something new to your field of study.

Перечень типовых заданий, выносимых на экзамен по результатам

2 семестра

1. Расскажите об образовании и функциях следующих грамматических структур.
2. Монологическое высказывание по теме.
3. Краткое изложение прочитанного текста. Ответьте на вопросы по тексту. Перевод отрывка текста на русский язык.

Примерный перечень тем к вопросу 1:

Герундий. Условные предложения. Независимый причастный оборот. Перевод цепочки существительных. Написание введения.

Примерный перечень тем к вопросу 2:

Data analysis.

Describing graphic information.

Communication in writing. Peculiarities.

The results and conclusions of scientific research.

Presenting an article at a conference.

Writing a review. Peculiarities.

Пример текста для краткого изложения к вопросу 3:

Impact of Air transport on environment can not be ruled out for the aircraft engines emit noise, and the gases emitted contribute to climate change and global dimming. The fast growth of air transport in recent years has contributed to an increase in total pollution. Let us study the environmental impact of Air transport in this article. Between 1990 and 2006, the greenhouse gas emissions from Air transport have been known to increase by 87%. There has been an ongoing discussion about possible taxation of air travel plus the enclosure of aviation in an emissions trading scheme. This is to ensure that the total peripheral costs of aviation are taken into account. Read on to know more on Air transport and environment.

Like any other activity involving combustion, using powered aircraft whether they are hot air balloons or airliners, soot and other pollutants are released the atmosphere. This also produces the greenhouse gases such as carbon dioxide. Moving on with the discussion on environment and Air transport, in addition to the CO₂ released by most aircraft in flight through the burning of fuels, the air transport industry also adds to the greenhouse gas emissions from airport vehicles on the ground used by passengers and staff to access airports. Plus one cannot ignore the emissions produced by the energy used in airport buildings or the manufacturing of aircraft and also the construction of airport infrastructure.

In addition, there are some specific impacts of Air transport on environment:

- The water vapor contrails released by high-altitude jet airliners also contribute to the formation of cirrus cloud.
- Aircraft, mainly large jet airliners which fly at high altitudes near the tropopause release aerosols and leave contrails. Both of which can augment cirrus cloud formation.
- Aircraft flying at high altitudes near the tropopause can also produce chemicals which then intermingle with greenhouse gases at those altitudes, like the nitrogen compounds, which then interact with ozone, and thus increase the ozone concentrations.

- Most light piston aircraft burn avgas, consisting of tetra-ethyl lead (TEL), a highly-toxic substance which can cause soil pollution at airports. As an improvement, some lower-compression piston engines operating on unleaded mogas, and turbine engines and diesel engines, none of which requires lead are appearing on some newer light aircraft.

Структура (кандидатского) экзамена:

Экзаменационный билет состоит из двух вопросов, включенных в билет из утвержденной программы кандидатского экзамена специальности 05.22.14.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по десятибалльной шкале. Итоговая оценка выставляется по 5-балльной шкале по следующему принципу пересчета:

"Отлично" - 8-10 баллов (по 10-балльной шкале);

"Хорошо" - 6-7 баллов (по 10-балльной шкале);

"Удовлетворительно" - 4-5 баллов (по 10-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-3 балла (по 10-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрированы знания специальной дисциплины	10-8
Ответ полный, с незначительными замечаниями	6-7
Ответ не полный, существенные замечания	4-5
Ответ на поставленный вопрос не дан.	0-3

Невыполнение одного из заданий (или отказ от его выполнения) является, как правило, основанием для выставления неудовлетворительной оценки за кандидатский экзамен в целом.

Содержание экзамена: В качестве программы экзаменов используются программы кандидатского экзамена, утвержденной ВАК РФ, и размещения на сайте ВАК РФ.

10. Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине, результаты которой приравниваются к оценке по кандидатскому экзамену по специальности

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 247 «Порядок прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов и их перечень в перечень кандидатских экзаменов помимо экзаменов по истории и философии науки и иностранному языку входит экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - специальная дисциплина, диссертация).

Кандидатские экзамены являются формой промежуточной аттестации при освоении программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре).

Программа кандидатского экзамена по дисциплине разрабатывается кафедрой, являющейся разработчиком учебного плана по соответствующему направлению и направленности, утверждается на заседании кафедры, подписывается проректором по научной работе и экономике.

Для приема кандидатского экзамена создаются комиссии по приему кандидатского экзамена (далее - экзаменационные комиссии), состав которых утверждается приказом ректора университета.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) университета. В состав экзаменационной комиссии могут включаться научно-педагогические работники других организаций.

Состав и регламент работы экзаменационных комиссий определен «Регламент приема кандидатских экзаменов и работы экзаменационных комиссий по приему кандидатских экзаменов ФГБОУ ВПО СПбГУ ГА»

Решение экзаменационных комиссий оформляется протоколом, в котором указываются, в том числе, код и наименование направления подготовки, по которой сдавались кандидатские экзамены; шифр и наименование научной специальности, наименование отрасли науки, по которой подготавливается диссертация; оценка уровня знаний аспиранта по кандидатскому экзамену; фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), ученая степень (в случае ее отсутствия - уровень профессионального образования и квалификация) каждого члена экзаменационной комиссии.

Сдача кандидатского экзамена на основании личного заявления аспиранта может подтверждаться выдаваемой на основании решения экзаменационных комиссий справкой о результатах сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине. Срок действия данной справки не ограничен.

Вопросы разрабатываются на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 25.06.01 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. N 891 (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2014 г., регистрационный № 33705) и на основе Программы-минимума кандидатского экзамена по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного транспорта».

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При проведении всех видов занятий основное внимание рекомендуется уделять овладению компетенциями по английскому языку по четырем видам речевой деятельности (говорению, аудированию, чтению и письму).

Проведение практических занятий служит средством формирования навыков слухового восприятия и понимания естественной (аутентичной) речи; логического и композиционного оформления письменного и устного высказывания; ведения беседы-диалога профессионального характера; навыков беглого, ознакомительного, поискового и аналитического чтения оригиналь-

ных неадаптированных текстов со словарем и без словаря с целью поиска, систематизации, анализа и синтеза информации, последующей интерпретацией и переводом на русский язык;

Самостоятельная работа студентов предполагает рациональную организацию обучения за счет четкого планирования работы студента (здесь важна помощь преподавателя - обучение приемам работы со справочной литературой, составление аннотаций и т.п.); за счет использования обучающих программ; за счет эффективного использования времени на аудиторных занятиях.

Для развития лексических навыков студентам необходимо регулярно вести рабочий словарь.

Для совершенствования навыков восприятия и понимания содержания речевых отрезков, произносимых на иностранном языке в обычном темпе речи по профессиональной, страноведческой тематике рекомендуется использовать аудио - и видеокурсы.

Текущий контроль успеваемости студентов необходимо выполнять систематически при проведении практических занятий.

Самостоятельная работа обучающегося включает следующие виды занятий (п. 5.6):

- самостоятельный поиск, анализ информации и проработка учебного материала;
- подготовку к устному опросу (перечень типовых вопросов для текущего контроля в п. 9.6);
- подготовку проекта и т.д.

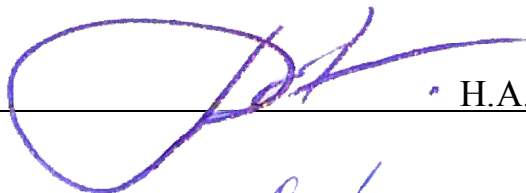
Систематичность занятий предполагает равномерное, в соответствии с пп. 5.2, 5.4 и 5.6, распределение объема работы в течение всего предусмотренного учебным планом срока овладения дисциплиной. «Иностранный язык». Такой подход позволяет избежать дефицита времени, перегрузок, спешки и т. п. в завершающий период изучения дисциплины. Завершающим этапом самостоятельной работы является подготовка к сдаче зачета и экзамена по дисциплине, предполагающая интеграцию и систематизацию всех полученных при изучении учебной дисциплины знаний.

Зачет и экзамен (промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины «Иностранный язык» позволяет определить уровень освоения обучающимся компетенций (п. 9.5) за период изучения данной дисциплины. Зачет и экзамен предполагает ответы на 3 практических задания из перечня вопросов, вынесенных на промежуточную аттестацию (п. 9.6). Преподаватель дисциплины имеет право на некоторые непринципиальные отступления от содержания программы в педагогических целях.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 25.06.01 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники направленности Навигация и управление воздушным движением.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры № 7 « 14 » января 2019 года, протокол № 5.

Разработчики:
к.и.н., доцент



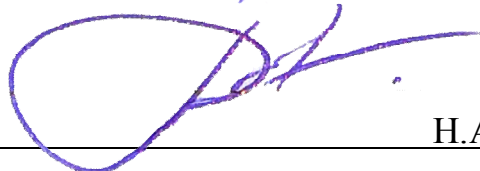
Н.А. Лебедева

к.ф.н., доцент



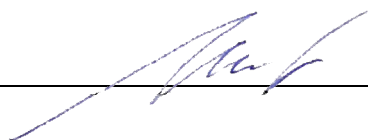
К.М. Суворина

Заведующий кафедрой:
к.и.н., доцент



Н.А. Лебедева

Руководитель ООП
д.т.н., доцент



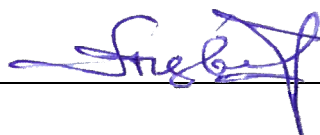
И.Н.Шестаков

Программа согласована:
Проректор
по научной работе и экономике
д.э.н., профессор



А.В. Губенко

Начальник управления
аспирантуры и докторантуры
доцент



А.А. Цветков

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Учебно-методического совета Университета «19» февраля 2019 года, протокол № 5.

Лист актуализации рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

п/п		№ протокола и дата заседания кафедры	ФИО и подпись заведующего кафедрой
1.	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
2.	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
3	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
4	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
5	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
6	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		
7	Рабочая программа дисциплины актуализирована на 20__ - 20__ учебный год		