

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Мытищинский филиал

Должность: Заместитель директора по учебной работе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Дата подписания: 01.07.2024 14:50:37

Уникальный программный ключ:

образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

(национальный исследовательский университет)»

(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет К «Космический факультет»

Кафедра К5 «Лингвистика»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

Автор программы:

Сиротова А.А., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, [asirotova@bmstu.ru](mailto:asirotova@bmstu.ru)

Утверждена на заседании кафедры «Лингвистика»  
Протокол № 11 заседания кафедры «К5» от 11.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ  
Шевлякова А.А



---

Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры «К5» от 20.04.2022 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры «К5» от 26.04.2023 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры «К5» от 17.04.2024 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	с.
1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	6
3. Объем дисциплины .....	7
4. Содержание дисциплины, структурированное по модулям учебной дисциплины с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий .....	8
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов .....	16
6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине.....	177
7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины .....	188
8. Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины.....	199
9. Методические указания для студентов по освоению дисциплины.....	20
10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных .....	22
11. Описание материально-технической базы, необходимой для изучения дисциплины..	23

## **1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Настоящая рабочая программа дисциплины устанавливает требования к знаниям и умениям студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе СУОС 3++ по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)

<b>Код компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
	<b>Универсальные компетенции собственные</b>
УКС-4 (15.03.02)	Способен осуществлять деловую коммуникацию и межличностное взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1. Индикаторы достижения компетенции

1	2	3
Компетенция: код по СУОС 3++, формулировка	Индикаторы	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>УКС-4 (15.03.02) Способен осуществлять деловую коммуникацию и межличностное взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p><b>ЗНАТЬ</b> - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации</p> <p><b>УМЕТЬ</b> - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b> - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках</p>	<p><b>Семинары</b> <b>Самостоятельная работа</b> <b>Активные и интерактивные формы (методы) обучения:</b> обсуждение практических примеров на семинарах</p>

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении иностранного языка в средней школе.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин образовательной программы:

- Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы;

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень бакалавриата): 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц(з.е.), 288 академических часов (216 астрономических часов). В том числе: 1 семестр – 2 з.е. (72 ак.ч.), 2 семестр – 2 з.е. (72 ак.ч.), 3 семестр – 2 з.е. (72 ак.ч.), 4 семестр – 2 з.е. (72 ак.ч.).

**Таблица 2.** Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.				
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины			
		1	2	3	4
Объем дисциплины	288	72	72	72	72
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Семинары (С)	144	36	36	36	36
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Подготовка к семинарам	18	4.5	4.5	4.5	4.5
Выполнение домашнего задания	72	18	18	18	18
Подготовка к контрольной работе	12	3	3	3	3
Другие виды самостоятельной работы	42	10.5	10.5	10.5	10.5
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО МОДУЛЯМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

**Таблица 3. Содержание дисциплины**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы				Активные и интерактивные формы проведения занятий		Компетенции, закрепленные за темой (код по СУОС 3++)	Текущий контроль результатов обучения		
		Л	С	ЛР	СР	Форма проведения занятий	Часы		Срок (неделя)	Формы	Баллы (мин/макс)
<b>1 семестр</b>											
1	Higher Education in the world (Высшее образование в мире)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	6	Домашнее задание	18/30
										<b>ИТОГО:</b>	<b>18/30</b>
2	Ecological problems (Экологические проблемы современности)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	12	Домашнее задание	21/35
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
3	Electricity (Электричество)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	18	Контрольная работа	21/35
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
	<b>ИТОГО за семестр</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>60/100</b>
<b>2 семестр</b>											
4	Modern means of communication (Современные средства коммуникации)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	6	Домашнее задание	18/30
										<b>ИТОГО:</b>	<b>18/30</b>
5	Computers (Компьютеры)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	12	Домашнее задание	21/35
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
6	Advanced materials in construction and design (Современные материалы в проектировании и конструировании)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	18	Контрольная работа	21/35
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
	<b>ИТОГО за семестр</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>60/100</b>
<b>3 семестр</b>											



7	Transport of tomorrow (Транспорт будущего) New era of aircraft design (Новинки авиастроения)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	6	Домашнее задание	<b>18/30</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>18/30</b>
8	Advanced manned and unmanned vehicles (Современные пилотируемые и беспилотные транспортные средства) Transport of tomorrow (Транспорт будущего)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	12	Домашнее задание	<b>21/35</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
9	New era of aircraft design (Новинки авиастроения)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	18	Контрольная работа	<b>21/35</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>21/35</b>
<b>ИТОГО за семестр</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60/100</b>
<b>4 семестр</b>											
10	Lasers (Лазеры и оптические технологии) Superconductivity (Сверхпроводники)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	6	Домашнее задание	<b>18/30</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>18/30</b>
11	Space technologies (Космические технологии) Lasers (Лазеры и оптические технологии)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	12	Домашнее задание	<b>18/30</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>18/30</b>
12	Superconductivity (Сверхпроводники)	0	12	0	12	обсуждение практических примеров на семинарах	2	УКС-4	18	Контрольная работа	<b>24/40</b>
										<b>ИТОГО:</b>	<b>24/40</b>
<b>ИТОГО за семестр</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60/100</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по темам (модулям)**

<b>№, п/п</b>	<b>Наименование модуля, содержание</b>	<b>Часы</b>
<b>1</b>	<b>«Higher Education in the world (Высшее образование в мире)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C1.1	Грамматика: Глагол to be, to have Времена группы Simple, Active, Passive. Оборот there+be	2
C.1.2.	Грамматика: Порядок слов в предложении Суффиксы -tion, -ic, -al, -ly	2
C. 1.3	Фонетика: Особенности английского произношения, система гласных и согласных звуков; транскрипция; чтение слов по теме «Образование» Лексика: введение 50 новых лексических единиц и словосочетаний по теме «Образование»	2
C.1.4	Тексты: 1A-Higher Education in Russia. Высшее образование в России Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C.1.5	Тексты: 1B-Cambridge Кембридж 1C- Higher Education in the USA Высшее образование в США Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C.1.6	Устные темы: “Мой университет”, «Я – первокурсник», «Учебный год в моем университете» Письмо: 1D-A Letter Письмо другу о поступлении в университет Контроль: сдача домашних заданий	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP1.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP1.2	Выполнение домашнего задания	9
CP1.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>2</b>	<b>«Ecological problems (Экологические проблемы современности)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C.2.1	Грамматика: Времена группы Continuous, Active, Passive.	2
C.2.2	Грамматика: Функции it, one, that Суффиксы -ment, -ty, -ous Префикс. re-	2
C2.3	Лексика: введение 60 новых лексических единиц и словосочетаний по теме «Экологические проблемы» Фонетика: Интонация английского предложения. Интонация стилистически нейтральной речи (повествование, вопрос)	2
C.2.4	Тексты: 2A-Environment Protection Must Be Global Защита окружающей среды должна быть всемирной Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C.2.5	Тексты: 2B-Pollution Загрязнение 2C-Ecological Problems of Big Cities Экологические проблемы больших городов Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C.2.6	Устные темы: «Экологические проблемы моего родного города», «Загрязнение воздуха».	2

	Контроль: сдача домашних заданий	
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP2.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP2.2	Выполнение домашнего задания	9
CP2.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>3</b>	<b>«Electricity (Электричество)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C.3.1	Грамматика: Времена группы Perfect Active, Passive.	2
C3.2	Грамматика: Подлежащее, сказуемое. Суффиксы –er, -or, -ant, -ent Префиксы un-, im-	2
C3.3	Лексика: Введение 40 новых лексических единиц и словосочетаний по теме «Электричество» Фонетика: Ритмика (ударные и неударные слова в потоке речи)	2
C3.4	Тексты: 3A Electricity Электричество Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C3.5	Тексты: 3B A Great Citizen of the World Великий гражданин мира 3C Solar Light by Night Солнечная Энергия Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C3.6	Текст: 3D Non-traditional Renewable Sources of Energy Нетрадиционные источники энергии Устная тема: Электричество как источник энергии  Контроль: контрольная работа	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP3.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP3.2	Подготовка к контрольной работе	3
CP3.3	Другие виды самостоятельной работы	7.5
<b>4</b>	<b>«Modern means of communication (Современные средства коммуникации)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C4.1	Грамматика: Согласование времен	2
C4.2	Грамматика: Дополнение Дополнительные придаточные предложения Суффиксы –ible\ -able Префикс dis-	2
C4.3	Лексика: Введение 30 новых лексических единиц и словосочетаний по теме «Телевидение» Фонетика: Закрепление усвоенных фонетических навыков	2
C4.4	Тексты: 4A Television Телевидение Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2

C4.5	Тексты: 4B Telegraph Телеграф 4C Telephone Телефон Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C4.6	Текст: 4D Talking via Space Общение через космос Устные темы: История развития телевидения. Телекоммуникация Контроль: сдача домашних заданий	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP4.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP4.2	Выполнение домашнего задания	9
CP4.2	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>5</b>	<b>«Computers (Компьютеры)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C5.1	Грамматика: Определение Определительные придаточные предложения.	2
C5.2	Грамматика: Слова carry и mean и словосочетания с ними. Суффиксы –ire/-are Префикс super-	2
C5.3	Лексика: Введение 40 новых лексических единиц и словосочетаний по теме «Компьютеры» Фонетика: Работа над интонацией и ритмом английских предложений	2
C5.4	Текст: 5A Is there an End to the Computer Race? Существует ли конец компьютерной гонки? Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C5.5	Тексты: 5B Computers Concern You Компьютеры в твоей жизни 5C Isaak Newton Исаак Ньютон Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C5.6	Устные темы: Компьютеры в нашей жизни. Интернет. Контроль: сдача домашних заданий	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP5.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP5.2	Выполнение домашнего задания	9
CP5.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>6</b>	<b>Advanced materials in construction and design (Современные материалы в проектировании и конструировании)</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C6.1	Грамматика: Модальные глаголы и их эквиваленты.	2
C6.2	Грамматика: Глагол to cause Сочетания no longer, because of, due to Суффиксы –ness; -ance,-ence;-ist; -ful;-less	2
C6.3	Лексика: Введение 40 новых лексических единиц по теме	2

	«Космические материалы» Фонетика: Дифтонги Межзубные звуки Альвеолярные звуки	
C6.4	Тексты: 6A Made in Space Сделано в космосе Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C6.5	Тексты: 6B Composite Ceramics Композиционная керамика 6C Ancient Steel-Making Secret Древний секрет получения стали	2
C6.6	Устные темы: Космос в моей жизни. Композитные материалы. Контроль: контрольная работа	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP6.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP6.2	Подготовка к контрольной работе	3
CP6.3	Другие виды самостоятельной работы	7.5
<b>7</b>	<b>«Transport of tomorrow (Транспорт будущего)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C7.1	Грамматика Причастия	2
C 7.2	Грамматика Независимый причастный оборот	2
C 7.3	Лексика: введение лексических единиц по теме «Транспорт» Фонетика суффиксы –age; ate; префикс en-	2
C 7.4	Текст 7A Transport of tomorrow Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C 7.5	Тексты 7B Cars of the Future 7C Talking instrument panels	2
C 7.6	Устные темы «Автомобили будущего»	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP7.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP7.2	Выполнение домашнего задания	9
CP7.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>8</b>	<b>«New era of aircraft design (Новинки авиастроения)»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C8.1	Грамматика Герундий	2
C8.2	Грамматика значения as; by	2
C8.3	Лексика: введение лексических единиц по теме «самолеты» Фонетика ize; over-;	2
C8.4	Текст 8A A new era for aircraft Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C8.5	Тексты 8B The return of dirigibles 8C Off the ground	2
C8.6	Устные темы «Новые технологии в самолетостроении»	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP8.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP8.2	Выполнение домашнего задания	9
CP8.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>9</b>	<b>«Advanced manned and unmanned vehicles (Современные</b>	

	<b>пилотируемые и беспилотные транспортные средства )»</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C9.1	Грамматика Условные придаточные предложения	2
C9.2	Грамматика Условные придаточные предложения; значения provide	2
C9.3	Лексика Введение новых лексических единиц по теме «подводные лодки» Фонетика суффиксы th, en; префиксы sub; under	2
C9.4	Текст 9A Descending to the new ocean depths Чтение, перевод, аннотирование, реферирование	2
C9.5	Тексты 9B Lifeboats 9C Greenwich	2
C9.6	Устные темы Практическое применение подводных спускаемых аппаратов	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP9.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP9.2	Подготовка к контрольной работе	3
CP9.3	Другие виды самостоятельной работы	7.5
<b>10</b>	<b>Lasers (Лазеры и оптические технологии)</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C10.1	Грамматика Инфинитив	2
C10.2	Грамматика Конструкция there +сказуемое	2
C10.3	Лексика to cause to make to force + введение новых единиц по теме «оптика»	2
C10.4	Текст 10A Laser Чтение, перевод, реферирование, аннотирование	2
C10.5	Тексты 10B Optical technology	2
C10.6	Устные темы Laser as a means of propulsion	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP10.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP10.2	Выполнение домашнего задания	9
CP10.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>11</b>	<b>Superconductivity (Сверхпроводники)</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C11.1	Грамматика Сложное подлежащее	2
C11.2	Грамматика Сложное дополнение	2
C11.3	Лексика введение новых единиц по теме «проводники» Фонетика either neither	2
C11.4	Текст 11A superconductivity Чтение, перевод, реферирование, аннотирование	2
C11.5	Тексты 11B New hope for energy 11C MIT	2
C11.6	Устные темы Latest achievements in superconductivity research	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP11.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP11.2	Выполнение домашнего задания	9
CP11.3	Другие виды самостоятельной работы	1.5
<b>12</b>	<b>Space technologies (Космические технологии)</b>	
	<b>Семинары</b>	12
C12.1	Грамматика Сослагательное наклонение	2

C12.2	Грамматика Особенности пассивного залога	2
C12.3	Лексика involve, result in, result from Многофункциональные модальные глаголы should would	2
C12.4	Текст 12A The ISS Чтение, перевод, реферирование, аннотирование	2
C12.5	Тексты 12B Benefits of the ISS 12C New Universes	2
C12.6	Устные темы Solar Sail propulsion system	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	12
CP12.1	Подготовка к семинарам	1.5
CP12.2	Подготовка к контрольной работе	3
CP12.3	Другие виды самостоятельной работы	7.5

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

Самостоятельная работа студентов по дисциплине обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Учебная литература и дополнительные материалы [Раздел 7 Рабочей программы дисциплины].
3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [Раздел 8 Рабочей программы дисциплины].
4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины [Раздел 9 Рабочей программы дисциплины], обеспечивающие самостоятельную работу студента при подготовке к учебным занятиям, выполнении домашних работ, подготовке к контрольным мероприятиям и аттестациям.
5. Комплект индивидуальных заданий.

Студенты получают доступ к указанным материалам начиная с первого занятия по дисциплине.



## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (раздел 1). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для дисциплины.

ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Литература по дисциплине

1. Орловская, И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. — 16-е изд. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. — 447 с. — ISBN 978-5-7038-5356-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172937>
2. Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. - 12-е изд. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 447 с. - (Иностраный язык в техническом университете). - ISBN 978-5-7038-3547-0.
3. Голицынский, Ю. Б. Грамматика английского языка : сборник упражнений для средней школы : учебное пособие / Ю. Б. Голицынский. — Санкт-Петербург : КАРО, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-9925-0978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164204>
4. Мюллер В. К., Боянус С. К. Англо-русский словарь; Русско-английский словарь : 40 000 слов англ. яз., 50 000 слов рус. яз. / Мюллер В. К., Боянус С. К. ; ред. Крупская И. А. - М. : АСТ : Астрель, 2006. - 720,688 с. - ISBN 5-17-014978-6. - ISBN 5-271-04673-7.
5. Качалова, К. Н. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами : учебник / К. Н. Качалова, Е. Е. Израилевич. — Санкт-Петербург : КАРО, 2018. — 608 с. — ISBN 978-5-9925-0716-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114337>

### Дополнительные материалы

6. .S. Hornby Oxford Dictionary for Advanced learners, 7th Edition, OUP, 2005.
7. Маньковская З.В. Английский язык: учеб. пособ. для учащихся средних проф. учеб. заведений. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 199 с.
8. Вейхман Г.А. Английский без грамматических ошибок – уч. пособие. – Москва: Высшая школа, 2005. – 189 с

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сайт кафедры «Лингвистика»: <https://mf.bmstu.ru/info/faculty/kf/caf/k5/>
2. Открытая информационная группа кафедры в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/linguamgul>
3. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
5. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.
6. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
7. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
9. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
10. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
12. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. [www.edulib.ru](http://www.edulib.ru).
13. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
14. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание нижеследующие положения.

Дисциплина построена по модульному принципу, каждый модуль представляет собой логически заверченный раздел курса. В первом семестре три модуля. Во втором семестре три модуля. В третьем семестре три модуля. В четвертом семестре три модуля.

На первом занятии студент получает информацию для доступа к комплексу учебно-методических материалов по дисциплине.

**Семинарские занятия** проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий и индивидуальных и(или) групповых консультаций, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

**Самостоятельная работа** студентов включает следующие виды: в первом семестре подготовка к семинарам, выполнение домашнего задания, подготовка к контрольной работе, во втором семестре подготовка к семинарам, выполнение домашнего задания, подготовка к контрольной работе, в третьем семестре подготовка к семинарам, выполнение домашнего задания, подготовка к контрольной работе, в четвертом семестре подготовка к семинарам, выполнение домашнего задания, подготовка к контрольной работе. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личного рейтинга, который учитывается на промежуточной аттестации.

**Текущий контроль** проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

- Домашнее задание
- Контрольная работа.

Освоение дисциплины и ее успешное завершение на стадии промежуточной аттестации возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Набрать рейтинг по всем модулям в каждом семестре, пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия.

**Промежуточная аттестация** по результатам первого семестра по дисциплине проходит в форме зачета. Промежуточная аттестация по результатам второго семестра проходит в форме зачета. Промежуточная аттестация по результатам третьего семестра проходит в форме зачета. Промежуточная аттестация по результатам четвертого семестра проходит в форме зачета.

### **Методика оценки по рейтингу**

Студент, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

<b>Рейтинг</b>	<b>Оценка на зачете</b>
85 – 100	Зачтено
71 – 84	Зачтено
60 – 70	Зачтено
0 – 59	Не зачтено

Оценивание дисциплины ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ**

### **Информационные технологии:**

- Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.
- e-mail преподавателя для оперативной связи: [asirotova@mgul.ac.ru](mailto:asirotova@mgul.ac.ru)

### **Программное обеспечение:**

- Microsoft Office

### **Информационные справочные системы:**

- Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;
- Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>;

### **Профессиональные базы данных:**

- Ресурс «Машиностроение» <http://www.i-mash.ru>.
- Портал машиностроения <http://www.mashportal.ru>.

**11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ,  
НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

<b>№, п/п</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Вид и наименование оборудования</b>
1	Семинары	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
2	Самостоятельная работа	библиотека, имеющая рабочие места для студентов; выставочные залы; аудитории, оснащенные компьютерами с доступом к сети Интернет. Социокультурное пространство университета позволяет студенту качественно выполнять самостоятельную работу.

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### **1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины**

Литература по дисциплине:

1. Орловская, И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. — 16-е изд. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. — 447 с. — ISBN 978-5-7038-5356-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172937>
2. Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. - 12-е изд. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 447 с. - (Иностранный язык в техническом университете). - ISBN 978-5-7038-3547-0.
3. Голицынский, Ю. Б. Грамматика английского языка : сборник упражнений для средней школы : учебное пособие / Ю. Б. Голицынский. — Санкт-Петербург : КАРО, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-9925-0978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164204>
4. Мюллер В. К., Боянус С. К. Англо-русский словарь; Русско-английский словарь : 40 000 слов англ. яз., 50 000 слов рус. яз. / Мюллер В. К., Боянус С. К. ; ред. Крупская И. А. - М. : АСТ : Астрель, 2006. - 720,688 с. - ISBN 5-17-014978-6. - ISBN 5-271-04673-7.
5. Качалова, К. Н. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами : учебник / К. Н. Качалова, Е. Е. Израилевич. — Санкт-Петербург : КАРО, 2018. — 608 с. — ISBN 978-5-9925-0716-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114337>

### **2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

**Программное обеспечение:**

- OpenOffice

**Преподаватель кафедры:**

Сиротова А.А., старший преподаватель, кандидат педагогических наук, [asirotova@bmstu.ru](mailto:asirotova@bmstu.ru)



## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### **1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины**

Литература по дисциплине:

1. Орловская, И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. — 16-е изд. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. — 447 с. — ISBN 978-5-7038-5356-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172937>
2. Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. - 12-е изд. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 447 с. - (Иностранный язык в техническом университете). - ISBN 978-5-7038-3547-0.
3. Голицынский, Ю. Б. Грамматика английского языка : сборник упражнений для средней школы : учебное пособие / Ю. Б. Голицынский. — Санкт-Петербург : КАРО, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-9925-0978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164204>
4. Мюллер В. К., Боянус С. К. Англо-русский словарь; Русско-английский словарь : 40 000 слов англ. яз., 50 000 слов рус. яз. / Мюллер В. К., Боянус С. К. ; ред. Крупская И. А. - М. : АСТ : Астрель, 2006. - 720,688 с. - ISBN 5-17-014978-6. - ISBN 5-271-04673-7.
5. Качалова, К. Н. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами : учебник / К. Н. Качалова, Е. Е. Израилевич. — Санкт-Петербург : КАРО, 2018. — 608 с. — ISBN 978-5-9925-0716-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114337>

### **2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

**Программное обеспечение:**

- OpenOffice

**Преподаватель кафедры:**

Сиротова А.А., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, [asirotova@bmstu.ru](mailto:asirotova@bmstu.ru)

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### **1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины**

Литература по дисциплине:

1. Орловская, И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. — 16-е изд. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. — 447 с. — ISBN 978-5-7038-5356-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172937>
2. Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. - 12-е изд. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 447 с. - (Иностранный язык в техническом университете). - ISBN 978-5-7038-3547-0.
3. Голицынский, Ю. Б. Грамматика английского языка : сборник упражнений для средней школы : учебное пособие / Ю. Б. Голицынский. — Санкт-Петербург : КАРО, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-9925-0978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164204>
4. Мюллер В. К., Боянус С. К. Англо-русский словарь; Русско-английский словарь : 40 000 слов англ. яз., 50 000 слов рус. яз. / Мюллер В. К., Боянус С. К. ; ред. Крупская И. А. - М. : АСТ : Астрель, 2006. - 720,688 с. - ISBN 5-17-014978-6. - ISBN 5-271-04673-7.
5. Качалова, К. Н. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами : учебник / К. Н. Качалова, Е. Е. Израилевич. — Санкт-Петербург : КАРО, 2018. — 608 с. — ISBN 978-5-9925-0716-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114337>

### **2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:**

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

**Программное обеспечение:**

- LibreOffice

**Преподаватель кафедры:**

Сиротова А.А., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, [asirotova@bmstu.ru](mailto:asirotova@bmstu.ru)