

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ГИ В.Ю.
Инговатов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.1.1 «Иностранный язык в области материаловедения»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **22.03.01
Материаловедение и технологии материалов**

Направленность (профиль, специализация): **Композиционные материалы**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Н.А. Бобровская
Согласовал	Зав. кафедрой «ИЯ»	А.В. Кремнева
	руководитель направленности (профиля) программы	Е.С. Ананьева

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	принципы построения нормативной устной и письменной речи на иностранном языке	аргументированно излагать собственную точку зрения на иностранном языке	способностью к коммуникации в устной и письменной формах в межличностном и межкультурном общении
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	Лексико-грамматические особенности иностранного языка в области материаловедения для обеспечения саморазвития и самосовершенствования	уметь составлять устные и письменные высказывания на иностранном языке	иностранном языком в области материаловедения для обеспечения профессионального развития
ПК-8	готовностью исполнять основные требования делопроизводства применительно к записям и протоколам; оформлять проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с нормативными документами	иностранном языком в области материаловедения для обеспечения профессионального развития	оформлять записи на иностранном языке	

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Иностранный язык
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	34	38	40

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Практические занятия (34ч.)

1. Engineering materials (Unit 1) {беседа} (2ч.)[2] Самоорганизация и самообразование в изучении иностранного языка. Особенности коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Основные требования делопроизводства применительно к записям и протоколам; оформлять проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с нормативными документами.

Раздел Reading стр. 9. Раздел Vocabulary Exercises стр. 14. Раздел Grammar exercise стр. 17. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

2. Engineering Materials {беседа} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 5-8. Пересказ текста стр. 10-12. Раздел Summery стр. 11-13. Раздел Spreaingk стр. 21. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

3. Material Properties (Unit 2) {беседа} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 26. Раздел Vocabulary Exercises стр. 30. Раздел Grammar exercise стр. 33. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

4. Material Properties (Unit 2) {беседа} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 23-25. Пересказ текста стр. 26-27. Раздел Summery стр. 35. Раздел Speaking стр. 34. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

5. Drilling (Unit 3) {дискуссия} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 40. Раздел Vocabulary Exercises стр. 43. Раздел Grammar exercise стр. 46. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

6. Drilling (Unit 3) {ролевая игра} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 37-39.

Пересказ текста стр. 40-42. Раздел Summary стр. 48. Раздел Speaking стр. 47. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

7. Контрольный опрос по модулю 1. {беседа} (2ч.)[2] Контрольный опрос по модулю 1. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

8. Turning (Unit 4) {беседа} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 53. Раздел Vocabulary Exercises стр. 57. Раздел Grammar exercise стр. 61. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

9. Turning (unit 4) {дискуссия} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 51-53. Пересказ текста стр. 54. Раздел Summary стр. 63-64. Раздел Speaking стр. 62. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

10. Milling (Unit 5) {беседа} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 68. Раздел Vocabulary Exercises стр. 72. Раздел Grammar exercise стр. 76. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

11. Milling (Unit 5) {дискуссия} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 66-68. Пересказ текста стр. 68-70. Раздел Summary стр. 79-80. Раздел Speaking стр. 77-78. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

12. Grinding (Unit 6) {ролевая игра} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 83. Раздел Vocabulary Exercises стр. 87. Раздел Grammar exercise стр. 90. (ОК-3)

Лексический опрос стр. 81-83. Пересказ текста стр. 84-85. Раздел Summary стр. 92-93. Раздел Speaking стр. 91-92. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

13. Контрольный опрос по модулю 2. {беседа} (2ч.)[2] Контрольный опрос по модулю 2. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

14. Metal Cutting Machine Tools (Unit 7) {беседа} (2ч.)[2] Раздел Reading стр. 96. Раздел Vocabulary Exercises стр. 100. Раздел Grammar exercise стр. 104 (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

15. Metal Cutting Machine Tools (Unit 7) {дискуссия} (2ч.)[2] Лексический опрос стр. 94-96. Пересказ текста стр. 96-97. Раздел Summary стр. 105-106. Раздел Speaking стр. 105. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

16. Machine Control (Unit 8) {беседа} (2ч.)[Выбрать литературу] Раздел Reading стр. 110. Раздел Vocabulary Exercises стр. 115. Раздел Grammar exercise стр. 118. (ОК-3) Лексический опрос стр. 107-109. Пересказ текста стр. 110-112. Раздел Summary стр. 119-120. Раздел Speaking стр. 119. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

17. Контрольный опрос по модулю 3. {беседа} (2ч.)[2] Контрольный опрос по модулю 3. (ОК-5, ОК-7, ПК-8)

Самостоятельная работа (38ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям. {творческое задание} (34ч.)[1,2,3,4,5,6,7] Чтение и перевод текстов на иностранном языке. Изучение активного словаря. Письменное выполнение упражнений.

2. Подготовка к зачёту. {творческое задание} (4ч.)[1,2,5,6,7] Повторение пройденного материала.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Фролова О.В Методические рекомендации по организации и контролю СРС по дисциплинам, преподаваемым на английском языке [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2015.— Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/eng/Frolova_srs.pdf . — Доступ из ЭБС АлтГТУ.

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Бобровская, Наталья Александровна. Английский язык для студентов машиностроительных специальностей (конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств) [Электронный ресурс] : [учебное пособие по развитию навыков устной речи для студентов II курса направления подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / Н. А. Бобровская, А. М. Марков, Т. В. Пронина ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл : 2.66 Мбайта). - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. - 129 с. - Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/eng/Bobrovsk_ktm.pdf - Доступ из ЭБС АлтГТУ

6.2. Дополнительная литература

3. Рогозина И.В., Кудайбергенова М.И. Английский язык для начинающих (часть V) [Электронный ресурс]: Учебное пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2015.— Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/eng/Rogozina_eng_begin_5.pdf. - Доступ из ЭБС АлтГТУ

4. Абухова И.Ю., Власова Е.Е. ENGLISH FOR TECHNICAL STUDENTS [Электронный ресурс]: Учебное пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2018.— Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/eng/Vlasova-Eng.pdf>. - доступ из ЭБС АлтГТУ

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. <http://www.howjsay.com>
6. <http://www.knowthis.com/>
7. <http://www.multitran.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Linux
2	OpenOffice
3	Windows
4	LibreOffice
5	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного

процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».