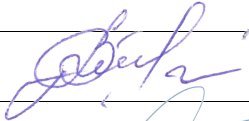
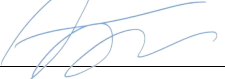


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Материаловедение и технологии материалов		
Специализация	Материаловедение и технология материалов в машиностроении		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3, 4	семестр	5, 6, 7, 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		

Заведующий кафедрой - руководитель отделения материаловедения на правах кафедры		В.А. Клименов
Руководитель ООП		О.Ю. Ваулина
Преподаватель		А.С. Буюков

2020 г.

1. Роль дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Профессиональная подготовка на английском языке	5, 6, 7, 8	УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(-ых) языке(-ах)	Р6	УК(У)-4.36 Знает лексические единицы, грамматические конструкции при чтении и переводе технического текста на английском языке
					УК(У)-4.У6 Умеет создавать презентации на английском языке, выступать с докладами на научных семинарах и конференциях связанных с профессиональной деятельностью
					УК(У)-4.В6 Владеет устной и письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления коммуникации на английском языке с профессионалами в области материаловедения и технологии материалов
		ПК(У)-2	Способен осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау	Р9	ПК(У)-2.В3 Владеет опытом работы с технической документацией/литературой в области материаловедения и технологии материалов
					ПК(У)-2.У3 Умеет осуществлять поиск и анализ необходимой информации в области материаловедения и технологии материалов, составлять краткие резюме на английском языке
					ПК(У)-2.35 Знает зарубежные научные и научно-технические журналы в области материаловедения и технологии материалов

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Умение находить требуемую информацию в научно-технической литературе на английском языке. Знание профессиональной терминологии на английском языке и умение её применения в устной и письменной речи.	УК(У)-4	Раздел 1. Поиск научной информации на английском языке	Контрольная работа

РД-1	Умение находить требуемую информацию в научно-технической литературе на английском языке. Знание профессиональной терминологии на английском языке и умение её применения в устной и письменной речи.	УК(У)-4	Раздел 2. Презентация собственных научных результатов и участие в их обсуждении на английском языке	Презентация
РД-2	Умение грамотно описывать полученные научные результаты на английском языке. Умение подготовить научную статью к публикации.	ПК(У)-2	Раздел 3. Структура научной публикации на английском языке	Контрольная работа
РД-2	Умение грамотно описывать полученные научные результаты на английском языке. Умение подготовить научную статью к публикации.	ПК(У)-2	Раздел 4. Описание научных результатов в виде статьи на английском языке	Презентация

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
55% ÷ 100%	55 ÷ 100	«Зачтено»	Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

Оценочные мероприятия		Примеры типовых контрольных заданий
1.	Контрольная работа	1. Поиск научных статей по заданной научной области, теме, автору, изданию или исследовательской организации на английском языке. 2. Выделение ключевых слов, цели и методов исследования по аннотации и введению научной статьи на английском языке. 3. Краткое изложение научной публикации на английском языке.
2.	Презентация	1. Представление собственных научных результатов в виде доклада, сопровождаемого графическое презентацией, ответ на вопросы и участие в обсуждении на английском языке. 2. Представление доклада на заданную преподавателем тему, сопровождаемого графическое презентацией, ответ на вопросы и участие в обсуждении на английском языке.
3.	Контрольная работа	1. Определение ключевых слов на основе прочитанной аннотации к статье. 2. Выбор заголовка статьи на основании представляемых результатов. 3. Поиск ошибок в списке цитируемой литературы в статье.
4.	Презентация	1. Представление собственных научных результатов в виде статьи, подготовленной к публикации, ответ на вопросы и участие в обсуждении на английском языке.

5. Методические указания по процедуре оценивания

Оценочные мероприятия		Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Контрольная работа	Контрольная работа заключается в поиске и систематизации научной информации на заданную тему. Правильное выполнение контрольной работы оценивается в 40 баллов.
2.	Презентация	Презентация доклада, сопровождаемого графическое презентацией, ответ на вопросы и участие в обсуждении. Выполненная презентация оценивается в 26 баллов.
3.	Контрольная работа	Контрольная работа заключается в прочтении научной статьи с отсутствующими, или замененными элементами. Обучающимся предлагается исправить ошибки и заполнить пропуски в тексте.

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		Правильное выполнение контрольной работы оценивается в 42 балла.
4.	Презентация	Представление собственных научных результатов в виде статьи, подготовленной к публикации, ответ на вопросы и участие в обсуждении. Выполненная презентация оценивается в 40 баллов.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> по направлению <i>22.03.01 Материаловедение и технологии материалов</i>	Лекции		час.
«Отлично»	A	90 – 100 баллов		Практ. занятия	65	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия		час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	80	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	65	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	130	час.
	F	0 – 54 баллов			4	зе.
Зачтено	P	55 – 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено						

Результаты обучения по дисциплины:

РД-1	Умение находить требуемую информацию в научно-технической литературе на английском языке. Знание профессиональной терминологии на английском языке и умение её применения в устной и письменной речи.
РД-2	Умение грамотно описывать полученные научные результаты на английском языке. Умение подготовить научную статью к публикации.

Оценочные мероприятия:

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий		80
ТК1	Представление доклада	1	10
ТК2	Контрольная работа	1	10
Промежуточная аттестация:			
ПА1	Зачет	1	40
ТК3	Представление презентации	1	20
Промежуточная аттестация:			
ПА2	Зачет	1	40
ИТОГО			200

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Тест	2	5
ИТОГО			10

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.09	РД2	Практическое занятие. Заголовок научной статьи.	1		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		1					
2	07.09	РД1	Практическое занятие. Аннотация научной статьи.	1		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		1					
3	14.09	РД1	Практическое занятие. Ключевые слова.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
4	21.09	РД1	Практическое занятие. Введение.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
5	28.09	РД1	Практическое занятие. Научная новизна.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
6	05.10	РД1	Практическая работа по изучению разделов научной статьи	2		ТК1	10	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
7	12.10	РД1	Практическое занятие. Актуальность исследования.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
8	19.10	РД1	Практическое занятие. Постановка задачи.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
9	26.10		Конференц-неделя 1							
			Контрольная работа	2	2	ТК2	10		ЭР 1-8	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	16		34			
10	02.11	РД1	Практическое занятие. Материалы и методы исследования.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
11	09.11	РД1	Практическое занятие. Результаты.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
12	16.12	РД1	Практическое занятие. Обсуждение результатов.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
13	23.12	РД1	Практическое занятие. Анализ результатов.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
14	30.12	РД1	Практическое занятие. Заключение, выводы и дополнительные материалы.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
15	07.12	РД1	Практическое занятие. Список литературы.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
16	14.12	РД1	Практическое занятие. Заключение, выводы и дополнительные материалы.	2		П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
17	21.12	РД1	Практическое занятие. Список литературы.	2		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		2					
18	28.12		Конференц-неделя 2							
			Презентация	2		ПА1	40		ЭР 1-8	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	32	32		100			
22	25.01	РД1	Практическое занятие. Заголовок и аннотация статьи.	3		П	3		ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
23	01.02	РД1	Практическое занятие. Актуальность исследования.	3		П	3	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
24	08.02	РД1	Практическое занятие. Описание фундаментальной проблемы.	3		П	3		ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
25	15.02	РД1	Практическое занятие. Постановка и описание частной задачи исследования.	3		ТП	3	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
26	22.02	РД1	Практическое занятие. Написание сопроводительного письма.	3		П	4		ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
27	01.03	РД1	Практическое занятие. Полезные вводные фразы и обороты.	3		П	4	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
28	08.03	РД1	Практическое занятие. Оформление списка литературы.	3		П	4		ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
29	15.03	РД1	Практическая работа по изложению научных результатов в виде статьи на английском языке	3		ТКЗ	20	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
30	22.03	РД1	Практическое занятие. Материал исследования.	3		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
31	29.03	РД1	Практическое занятие. Описание применяемых методов.	3		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной		3					

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видеоресурсы
			работы студента.							
32	05.04	РД1	Практическое занятие. Описание результатов исследования.	3		П	4	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3	ЭР 1-8	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента.		3					
33	12.04		Конференц-неделя 1							
			Презентация	12	12	ПА1	40		ЭР 1-8	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	48	40		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Евсеева, Арина Михайловна. Английский язык : учебное пособие по профессиональному иностранному языку, модуль "Электротехническое материаловедение" / А. М. Евсеева, В. С. Ким, С. В. Жаркова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — 128 с.: ил.. — Книга на англ. яз. — Библиогр.: с. 126.	ЭР 1	Научно-техническая библиотека ТПУ	https://www.lib.tpu.ru/
		ЭР 2	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/
ОСН 2	Михельсон, Татьяна Николаевна. Практический курс грамматики английского языка / Т. Н. Михельсон, Н. В. Успенская. — 11-е изд., перераб. и доп.. — Москва: Альянс, 2009. — 254, [1] с.. — ISBN 978-5-903034-55-0 ((в пер.)).	ЭР 3	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru/
		ЭР 4	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
ОСН 3	Потанина О. С. Основы научной работы: подготовка научной статьи на английском языке : учебное пособие / О. С. Потанина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 79 с. (http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m03.pdf)	ЭР 5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://urait.ru/
		ЭР 6	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://new.znanium.com/
		ЭР 7	«Академия Google»	https://scholar.google.ru/
			Издательство «Elsevier»	https://www.elsevier.com/
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Название видеоресурса (ВР)	
		ВР 1	Youtube	https://youtube.ru/

Составил:

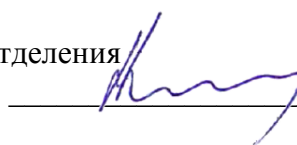
«25» июня 2020 г.

 А.С. Буяков

Согласовано:

Заведующий кафедрой – руководитель отделения
материаловедения (на правах кафедры)

«29» июня 2020 г.

 В.А. Клименов