

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Направление подготовки
 Образовательная программа
 (направленность (профиль))

Специализация

Уровень образования

Курс

Трудоемкость в кредитах
 (зачетных единицах)

12.04.01 Приборостроение

Промышленная томография сложных систем

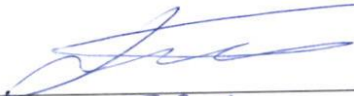
Информационно-измерительная техника и технологии неразрушающего контроля,
 Приборы и методы контроля качества и диагностики

высшее образование - магистратура

1	семестр	1,2
---	---------	-----

6 (3,3)

Заведующий кафедрой –
 руководитель отделения на
 правах кафедры отделения
 контроля и диагностики
 Руководитель ООП
 Преподаватель

	А.П. Суржиков
	Г.В. Вавилова
	О.В. Гальцева
	А.Н. Калиниченко

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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
Профессиональная подготовка на английском языке	1, 2	УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	И.УК(У)-4.1	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	УК(У)-4.1 31	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
						УК(У)-4.1 У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
						УК(У)-4.1 В1	Владеет опытом вести переписку в профессиональных и научных целях
				И.УК(У)-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	УК(У)-4.2.31	Знает особенности профессионального этикета западной и отечественной культур
						УК(У)-4.2.У1	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
						УК(У)-4.2В1	Владеет навыками монологического высказывания на иностранном языке по профилю своей специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)
				И.УК(У)-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	И.УК(У)-4.3.31	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
						И.УК(У)-4.3.У1	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
						И.УК(У)-4.3.В1	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД1	Составлять документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	И.УК(У)-4.1	Модуль 1. Раздел 1. Отличия общего английского языка от технического английского языка Differences of General English and Technical English, Раздел 2. Мой университет My University, Раздел 3. Позиция ТПУ в Международном рейтинге. TPU position in the International Ranking. Раздел 4. Место инженерного образования в современном обществе. Engineering education place in the modern society. Раздел 5. Моя будущая специальность My future specialty, Раздел 6. Написание научных трудов: тезисов, докладов, статей. Writing of research papers: theses, reports, articles. Модуль 2. Раздел 1. Неразрушающий контроль и оценка технического состояния Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 2. Методы неразрушающего контроля и диагностики Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Methods Раздел 3. Выбор методов неразрушающего контроля Nondestructive Testing Methods Selection Раздел 4. Развитие методов неразрушающего контроля и технической диагностики Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 5. Промышленно-опасные объекты Dangerous Industrial Objects Раздел 6. Российские и международные стандарты в области неразрушающего контроля. Nondestructive Testing Russian And International Standards	Тестирование Практические задание Зачетная работа
РД2	Использовать материалы на иностранном языке, полученные из различных источников информации,	И.УК(У)-4.1	Модуль 1. Раздел 1. Отличия общего английского языка от технического английского языка	Тестирование Практические задание Зачетная работа

	в профессиональной сфере		Differences of General English and Technical English, Раздел 2. Мой университет My University, Раздел 3. Позиция ТПУ в Международном рейтинге. TPU position in the International Ranking. Раздел 4. Место инженерного образования в современном обществе. Engineering education place in the modern society. Раздел 5. Моя будущая специальность My future specialty, Раздел 6. Написание научных трудов: тезисов, докладов, статей. Writing of research papers: theses, reports, articles. Модуль 2. Раздел 1. Неразрушающий контроль и оценка технического состояния Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 2. Методы неразрушающего контроля и диагностики Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Methods Раздел 3. Выбор методов неразрушающего контроля Nondestructive Testing Methods Selection Раздел 4. Развитие методов неразрушающего контроля и технической диагностики Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 5. Промышленно-опасные объекты Dangerous Industrial Objects Раздел 6. Российские и международные стандарты в области неразрушающего контроля. Nondestructive Testing Russian And International Standards	
РД 3	Принимать участия в дискуссиях на иностранном языке на различные темы для решения академических и профессиональных задач	И.УК(У)-4.3	Модуль 1. Раздел 6. Написание научных трудов: тезисов, докладов, статей. Writing of research papers: theses, reports, articles. Модуль 2. Раздел 1. Неразрушающий контроль и оценка технического состояния Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 2. Методы неразрушающего контроля и диагностики Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Methods	Тестирование Практические задание Зачетная работа

			Раздел 3. Выбор методов неразрушающего контроля Nondestructive Testing Methods Selection Раздел 4. Развитие методов неразрушающего контроля и технической диагностики Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 5. Промышленно-опасные объекты Dangerous Industrial Objects Раздел 6. Российские и международные стандарты в области неразрушающего контроля. Nondestructive Testing Russian And International Standards	
РД 4	Готовить статьи/тезисов доклада.../прочие виды студенческих работ для представления материалов научной работы на английском языке	И.УК(У)-4.2	Модуль 1. Раздел 1. Отличия общего английского языка от технического английского языка Differences of General English and Technical English, Раздел 2. Мой университет My University, Раздел 3. Позиция ТПУ в Международном рейтинге. TPU position in the International Ranking. Раздел 4. Место инженерного образования в современном обществе. Engineering education place in the modern society. Раздел 5. Моя будущая специальность My future specialty, Раздел 6. Написание научных трудов: тезисов, докладов, статей. Writing of research papers: theses, reports, articles. Модуль 2. Раздел 1. Неразрушающий контроль и оценка технического состояния Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 2. Методы неразрушающего контроля и диагностики Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Methods Раздел 3. Выбор методов неразрушающего контроля Nondestructive Testing Methods Selection Раздел 4. Развитие методов неразрушающего контроля и технической диагностики Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Раздел 5. Промышленно-опасные объекты Dangerous Industrial Objects Раздел 6. Российские и международные стандарты в	Тестирование Практические задание Зачетная работа

			области неразрушающего контроля. Nondestructive Testing Russian And International Standards	
--	--	--	---	--

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 экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	18 ÷ 20	«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%	14 ÷ 17	«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%	11 ÷ 13	«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%	0 ÷ 10	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Тестирование	Вопросы: 1. Mark _____ his car last week. cleaned did clean has cleaned is cleaning 2. He said he'd seen her the _____ night. last before previous earlier 3. Liquid penetrant testing is based on the principle of: (a) Polarized sound waves in a liquid (b) Magnetic domains (c) Absorption of X-rays (d) Capillary action 4. A noisy base line, or hash may result in: (a) Laminations in the test piece (b) Discontinuities at an angle to the test piece surface (c) Large grain size (d) Fatigue cracks
2.	Практические задание	1. Представить эссе по структуре "Advantages and Disadvantages". Тематика эссе: 1. Реализация дистанционного вида обучения. 2. Обучение в аспирантуре. 3. Использование компьютера в обучении. 4. Участие студентов в научных мероприятиях. 5. Переработка бытовых отходов. 2. Подготовить и представить доклад в форме презентации по заданной теме. Представленная информация должна содержать информацию о сфере применения данного метода неразрушающего контроля, его преимущества и недостатки. Темы для презентации: 1. оптический метод НК; 2. капиллярный метод НК;

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		3. тепловой метод НК; 4. магнитный метод НК; 5. электрический метод НК; 6. вихретоковый метод НК; 7. акустический метод НК; 8. радиационный метод НК; 9. радиоволновый метод НК.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Тестирование	Тестирование проводится в форме аудио-теста в аудитории в рамках практических занятий в специальных опросных листах. На выполнение отводится 90 минут. Тест состоит из 5 частей (аудио, грамматика, использование языка, слушание, чтение). В тесте необходимо ответить на 40 вопросов. Допускается одна попытка. Оценивание: согласно рейтингу дисциплины. Критерии оценивания: полный ответ – 100%, неправильный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
2.	Практические задание	Процедура проведения: проводится в устной форме или письменной форме в зависимости от темы занятия. Оценивание: согласно рейтингу дисциплины. Критерии оценивания: полный ответ – 100%, частичный 25-75%, неправильный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> по направлению <i>12.04.01 Приборостроение</i>	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 – 100 баллов		Практ. занятия	32	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	76	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
	F	0 – 54 баллов			3	зе.
Зачтено	P	55 – 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 – 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Составлять документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке
РД2	Использовать материалы на иностранном языке, полученные из различных источников информации, в профессиональной сфере
РД3	Принимать участия в дискуссиях на иностранном языке на различные темы для решения академических и профессиональных задач
РД4	Готовить статьи/тезисов доклада/прочие виды студенческих работ для представления материалов научной работы на английском языке

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК2	Практическое задание	16	100
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Реферат	1	10
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	РД1	Практическое занятие 1. Differences of General English and Technical English (oral practice).	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
2	07.09	РД1	Практическое занятие 2. English sentence structure (practice exercises).	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
3	14.09	РД1	Практическое занятие 3. Determination of students' English level (grammar test). Listening test 1 (FCE format).	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
4	21.09	РД1	Практическое занятие 3. My University (Мой университет; reading, oral practice and vocabulary).	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
5	28.09	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 5. Noun. Plural form noun (Существительное. Множественное число существительного; grammar).	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 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	Видео-ресурсы
		РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
6	05.10	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 6. Numbers and Mathematics (Числа и Математика; reading and vocabulary).	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
7	12.10	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 7. Numbers (Числительные; grammar). Practice exercises	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
8	15.10	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 8. Writing of research papers: theses, reports, articles. The structure and style of scientific papers. Science news (Написание научных трудов: тезисов, докладов, статей. Структура и стиль научной статьи. Новости науки; writing, reading, oral practice, and vocabulary). Link words and phrases: purpose and reason (Связующие слова и фразы: цель и причина; grammar), Abstract..	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3		
9	19.10		Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1				40		-	-
10	02.11	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 9. TPU position in the International Ranking. Education Quality (Позиция ТПУ в Международном рейтинге. Качество образования; oral practice).	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
11	09.11	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 10. Present Simple and Present Continuous (grammar). Interactive game "Memories"(oral practice, grammar)	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
12	16.11	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 11. Profession is an engineer. Engineering education place in the modern society. Advantages and disadvantages (Профессия – инженер. Место инженерного образования в современном обществе. Плюсы и минусы; oral practice and vocabulary). The Possessive Case (Притяжательный падеж; grammar)	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
13	23.11	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 12. My future specialty (Моя будущая специальность; reading, writing, oral practice and vocabulary).	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
14	30.11	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 12. CV, Preparation for the Interview, Employment (Резюме, подготовка к собеседованию; трудоустройство; reading, writing, oral practice and vocabulary). The Future Tenses (grammar)	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
15	07.12	РД1	Практическое занятие 14. Diodes (Диоды; reading, oral	2	2	TK2	5	ОСН 1,	-	-

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
		РД2 РД3 РД4	practice and vocabulary). Present Perfect Continuous (grammar). Practice exercises Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 2, ОСН 3 ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
16	14.12	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 15. Measurements (Измерения; reading, oral practice). Suffixes Part 1 (Суффиксы; grammar). Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3 ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
17	21.12	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 16. Equipment Design (Проектирование оборудования; reading, oral practice). The pronoun (Местоимение; grammar). Suffixes Part 2 (Суффиксы; grammar). Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.	2	2	ТК2	15	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3 ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
18	28.12		Конференц-неделя 2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2				60			
			Общий объем работы по дисциплине	64	152		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes учебное пособие: study aid: в 2 ч.: Ч. 1 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. — Томск : Изд-во ТПУ, 2019. — URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m017.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
ОСН 2	Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes учебное пособие: study aid: в 2 ч.: Ч. 2 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. — Томск : Изд-во ТПУ, 2019. — URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m018.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
ОСН 3	Толбанова, Р.И. Основы конструирования. Профессиональный английский язык : учебное пособие / Р.И. Толбанова, О.Б. Шамина, А.Б. Ким. — Томск : ТПУ, 2017. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106777 (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Заволокин, А. И. Активная грамматика английского языка (для физико-математических и инженерно-технических специальностей): Учебное пособие / Заволокин А.И., Миронов В.В. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2016. - 240 с.: ISBN 978-5-9912-0569-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/973967 (дата обращения: 26.02.2020).
ДОП 2	Куприна, О. Г. English for managers (курс английского языка для магистрантов): Учебное пособие для вузов / Куприна О.Г. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2015. - 138 с. ISBN 978-5-9912-0476-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/500661 (дата обращения: 26.02.2020).
ДОП 3	Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие:Part I / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова . — Томск : Изд-во ООО «Рауш мбХ», 2011/ - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Текст: электронный.
ДОП 4	Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие:Part II / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова . — Томск : Изд-во ООО «Рауш мбХ», 2011/ - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m43.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Текст: электронный.

Составил:

Доцент ОКД

«01» сентября 2020 г.  О.В. Гальцева

Согласовано:

Заведующий кафедрой - руководитель отделения
на правах кафедры отделения контроля и диагностики

«01» сентября 2020 г.  А.П. Суржигов

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> по направлению <i>12.04.01 Приборостроение</i>	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 – 100 баллов		Практ. занятия	32	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	76	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
	F	0 – 54 баллов			3	зе.
Зачтено	P	55 – 100 баллов				
Неудовлетвори тельно/ незачтено	F	0 – 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Составлять документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке
РД2	Использовать материалы на иностранном языке, полученные из различных источников информации, в профессиональной сфере
РД3	Принимать участия в дискуссиях на иностранном языке на различные темы для решения академических и профессиональных задач
РД4	Готовить статьи/тезисов доклада/прочие виды студенческих работ для представления материалов научной работы на английском языке

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК2	Практическое задание	16	100
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Реферат	1	10
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	08.02	РД1	Практическое занятие 1. Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation.	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
2	15.02	РД1	Практическое занятие 2. Comparison of DT vs NDT	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
3	22.02	РД1	Практическое занятие 3. NDT METHODS.	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
4	01.03	РД1	Практическое занятие 4. NDT METHODS.	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД2 РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
5	08.03	РД1 РД2	Практическое занятие 5. NDT Method Selection	2	2	ТК2	5	ОСН 1, ОСН 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
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 3	-	-
6	15.03	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 6. NDT Test Methods	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
7	22.03	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 7. Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation.	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
8	29.03	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 8. Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation.	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
9	05.04		Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1				40		-	-
10	12.04	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 9. The List Of Dangerous industrial projects.	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
11	19.04	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 10. The List Of Dangerous industrial projects.	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
12	26.04	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 11. Liquid Penetrant Testing.	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
13	03.05	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 12. Magnetic Particles Testing	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
14	10.05	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 13. Radiography	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
15	17.05	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 14. Ultrasonic Testing	2	2	TK2	5	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
16	24.05	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 15. Presentation	2	2	TK2	15	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
		РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 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	Видео-ресурсы
			пройденным материалом.					ОСН 3		
17	31.05	РД1 РД2 РД3 РД4	Практическое занятие 16. Presentation	2	2	ТК2	15	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: повторение основных тем, работа с пройденным материалом.		2	-	-	ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	-	-
18	07.06		Конференц-неделя 2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2				60			
			Общий объем работы по дисциплине	64	152		100			

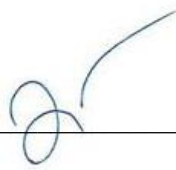
Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes учебное пособие: study aid: в 2 ч.: Ч. 1 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. — Томск : Изд-во ТПУ, 2019. — URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m017.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
ОСН 2	Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes учебное пособие: study aid: в 2 ч.: Ч. 2 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. — Томск : Изд-во ТПУ, 2019. — URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m018.pdf дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
ОСН 3	Толбанова, Р.И. Основы конструирования. Профессиональный английский язык : учебное пособие / Р.И. Толбанова, О.Б. Шамина, А.Б. Ким. — Томск : ТПУ, 2017. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106777 (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Заволокин, А. И. Активная грамматика английского языка (для физико-математических и инженерно-технических специальностей): Учебное пособие / Заволокин А.И., Миронов В.В. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2016. - 240 с.: ISBN 978-5-9912-0569-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/973967 (дата обращения: 26.02.2020).
ДОП 2	Куприна, О. Г. English for managers (курс английского языка для магистрантов): Учебное пособие для вузов / Куприна О.Г. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2015. - 138 с. ISBN 978-5-9912-0476-7. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/500661 (дата обращения: 26.02.2020).
ДОП 3	Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие:Part I / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова. — Томск : Изд-во ООО «Рауш мбХ», 2011/ - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Текст: электронный.
ДОП 4	Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие:Part II / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова. — Томск : Изд-во ООО «Рауш мбХ», 2011/ - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m43.pdf (дата обращения: 26.02.2020). — Текст: электронный.

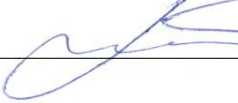
Составил:

Доцент ОКД

«01» сентября 2020 г.  А.Н. Калиниченко

Согласовано:

Заведующий кафедрой - руководитель отделения
на правах кафедры отделения контроля и диагностики

«01» сентября 2020 г.  А.П. Суржигов