

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	18.04.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технологии переработки минерального и техногенного сырья		
Специализация	Процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1,2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		

Заведующий кафедрой -
руководитель научно-
образовательного центра
на правах кафедры
(НОЦ Н.М. Кижнера)
Руководитель ООП
Преподаватель

	Е.А Краснокутская.
	О.В. Казьмина
	А.С. Долинина

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 обучения	
				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	УК(У)-4.В1	Владеет опытом вести переписку в профессиональных и научных целях
				УК(У)-4.В2	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.)
				УК(У)-4.В3	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
				УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
				УК(У)-4.У2	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
				УК(У)-4.У3	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
				УК(У)-4.31	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
				УК(У)-4.32	Знает особенности профессионального этикета западной и отечественной культур
				УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
		ОПК (У)-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В.1	Владеть опытом устной и письменной коммуникации в сфере профессиональной деятельности на иностранном (английском) языке
				ОПК(У)-1.У.1	Уметь общаться, переводить информацию, писать статьи, тезисы, рефераты на иностранном (английском) языке в рамках профессиональной тематики
				ОПК(У)-1.31	Знать иноязычную (англоязычную) терминологию в области профессиональной деятельности

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Применять научную и техническую терминологию в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств на английском языке в коммуникативной речи.	УК(У)-4
РП-2	Самостоятельно вести поиск, обобщение и перевод информации из письменных англоязычных источников, созданных в различных знаковых системах: текст, таблица, диаграмма. Применять полученные знания для представления результатов работы и собственных научных исследований в устной и письменной форме на английском языке	УК(У)-4 ОПК-1
РП-3	Применять полученные знания для представления результатов своей научной работы на английском языке (подготовки и выступления с презентацией, ведения дискуссии на английском языке).	УК(У)-4 ОПК-1

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 литературная) 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

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Реферат	1. The scientific attitude Scientific methods and the methods of science. 2. International conference participation. 3. Careers advice urea and applied science. The role of chance in scientific discovery. 4. Applying for a job.
2.	Защита проекта	Вопросы: 1. Цель проекта. 2. Описание порядка выполнения работы. 3. Описание результатов работы.
3.	Защита ИДЗ	Вопросы: 1. Цель и задачи индивидуального домашнего задания. 2. Описание порядка выполнения ИДЗ. 3. Описание результатов ИДЗ.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Реферат	Преподаватель проводит оценивание реферата: · соответствие реферата по структуре и содержанию требованиям СТО ТПУ 2.5.01-2011 «Работы выпускные квалификационные, проекты и работы курсовые. Структура и правила оформления»; · степень выполнения задания; · степень соответствия выполненных работ цели задания; · правильность оформления реферата; · соответствие выводов цели работы. Преподаватель проводит оценивание презентации и доклада: · обучающийся предъявляет преподавателю реферат и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов; · преподаватель задает обучающемуся вопросы и заслушивают ответы; · могут быть заданы теоретические и практические вопросы по представленным в реферате материалам. Преподаватель оценивает выполненную работу и ответы на вопросы: · обучающийся дает правильные и полные ответы на все вопросы: 20 баллов; · обучающийся отвечает правильно не на все вопросы (более 70 %) или дает неполные ответы: 14–19 баллов; · обучающийся отвечает правильно не на все вопросы (55-70 %) или дает неполные ответы на многие вопросы: 11–13 балла; · обучающийся отвечает неправильно на многие вопросы (менее 55 %) или дает неполные ответы на большинство вопросов: 0–10 балла.
2.	Защита проекта	Оценка за задание формируется преподавателем как сумма оценки за защиту проекта (3 балла) и оценки комментариев к темам других студентов (2 балла) в соответствии с критериями оценивания. Критерии оценки работы преподавателем: · информативность ответа на вопрос (насколько была раскрыта заданная тема, оформление, презентабельность) – 2 балла. · наличие примеров, выводов, собственное определение – 1 балл. · информативность комментария - 1 балл.

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		· качество комментария (логичность, наличие вывода) – 1 балл.
3.	Защита ИДЗ	Преподаватель проводит оценивание отчета по индивидуальному домашнему заданию (ИДЗ): · соответствие отчета по ИДЗ по структуре установленным требованиям (введение, основная часть, заключение, список литературы); · степень выполнения задания; · степень соответствия выполненных работ цели задания; · правильность оформления отчета (соответствие отчета СТО ТПУ 2.5.01-2011 «Работы выпускные квалификационные, проекты и работы курсовые. Структура и правила оформления»); · соответствие выводов цели работы. Преподаватель проводит оценивание презентации и доклада: · обучающийся предъявляет преподавателю отчет и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов; · преподаватель задает обучающемуся вопросы и заслушивает ответы; · могут быть заданы теоретические и практические вопросы по представленным в отчете материалам. Преподаватель оценивает выполненную работу и ответы на вопросы: а) обучающийся дает правильные и полные ответы на все вопросы: 5 баллов; б) обучающийся отвечает правильно не на все вопросы (более 70 %) или дает неполные ответы: 4 балла; в) обучающийся отвечает правильно не на все вопросы (55-70 %) или дает неполные ответы на многие вопросы: 3 балла; г) обучающийся отвечает неправильно на многие вопросы (менее 55 %) или дает неполные ответы на большинство вопросов: 2 балла.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> по направлению <u>18.04.01 Химическая технология</u>	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	64	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	64	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	152	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	216	час.
	F	0 – 54 баллов			6	зе.
Зачтено	P	55 – 100 баллов				
Неудовлетвори- тельно/ незачтено						

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Применять научную и техническую терминологию в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств на английском языке в коммуникативной речи.	УК(У)-4
РП-2	Самостоятельно вести поиск, обобщение и перевод информации из письменных англоязычных источников, созданных в различных знаковых системах: текст, таблица, диаграмма. Применять полученные знания для представления результатов работы и собственных научных исследований в устной и письменной форме на английском языке	УК(У)-4 ОПК-1
РП-3	Применять полученные знания для представления результатов своей научной работы на английском языке (подготовки и выступления с презентацией, ведения дискуссии на английском языке).	УК(У)-4 ОПК-1

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	8	8
ТК1	Защита проекта	1	10
ТК2	Реферат	1	5
ТК3	Защита ИДЗ	2	9
ТК4	Выполнение задания	13	68
	ИТОГО		100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Тезисы на конференции	1	5
ДП2	Выступление на конференции	1	5
ДП3	Публикация	1	5
	ИТОГО		15

1 семестр

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, РД2	Практическое занятие 1: <i>Общая структура, цели и задачи модуля «Профессиональная подготовка на английском языке». Дискуссия на тему: Мой опыт изучения и использования английского языка / Discussion on the theme My experience in learning and use of English.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 2	2		П	5	ОСН 1		
2	07.09	РД1 РД2	Практическое занятие 2: <i>Общая классификация материалов. Природа, химический состав, характер межатомных связей. Специфика свойств металлов, полимеров, керамики, области применения. Применение нанотехнологий в области материаловедения. Типовые задачи профессиональной коммуникации: количественные и порядковые числительные.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 3	2		П ТК4	1 4	ОСН 1		
3	14.09	РД1 РД2	Практическое занятие 3: <i>Физические и химические свойства материалов. Механические свойства. Единицы измерения свойств. Типовые задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление химических формул.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 4	2		П	5	ОСН 1		
4	21.09	РД1 РД2	Практическое занятие 4: <i>Физические и химические свойства материалов. Механические свойства. Единицы измерения свойств. Типовые задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление химических формул.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к ИДЗ №1	2		П ТК4	1 9	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1 ЭР 2	
5	28.09	РД1 РД2	Практическое занятие 5: <i>Разработка новых материалов. Сырьевые и вспомогательные материалы. Методы исследования материалов. Изучение свойств и характеристик.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 6	2		П	5	ОСН 1		
6	05.10	РД1 РД2	Практическое занятие 6: <i>Разработка новых материалов. Сырьевые и вспомогательные материалы. Методы исследования материалов. Изучение свойств и характеристик.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к ИДЗ №2	2		П ТК4	1 4	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1	
7	12.10	РД2 РД3	Практическое занятие 7: <i>Технологии и инновации Типовые задачи профессиональной коммуникации: повторение времен в английском языке.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 8	2		П	5	ОСН 1		
8	19.10	РД1 РД2	Практическое занятие 8: <i>Технологии и инновации Типовые задачи профессиональной коммуникации: повторение времен в английском языке.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 9	2		П ТК4	1	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	26.10	РД1 РД3	Конференц-неделя 1							
			Защита ИДЗ №1			ТК3	4	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1 ЭР 2	
			Защита ИДЗ №2			ТК3	5	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	33					
10	02.11	РД1 РД2	Практическое занятие 9: <i>Влияние добычи нефти и полезных ископаемых на окружающую среду. Влияние химических элементов на организм человека.</i>	2		П ТК4	1 4			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к практическому занятию 10		2			ОСН 3		
11	09.11	РД1 РД2	Практическое занятие 10: <i>Влияние добычи нефти и полезных ископаемых на окружающую среду. Влияние химических элементов на организм человека.</i>	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к защите проекта №1		3			ОСН 1		
12	16.11	РД2 РД3	Практическое занятие 11: <i>Безопасность на рабочем месте. Типовые задачи профессиональной коммуникации: пассивный залог.</i>	2		П ТК4	1 4			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к практическому занятию 12		2			ОСН 3		
13	23.11	РД2 РД3	Практическое занятие 12: <i>Безопасность на рабочем месте. Типовые задачи профессиональной коммуникации: пассивный залог.</i>	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка ИДЗ №3:		8	ТК3	5	ОСН 1 ДОП 2	ЭР 1	
14	30.11	РД2 РД3	Подготовка к защите проекта №2		3			ОСН 1		
			Практическое занятие 13: <i>Современные процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья. Достижения науки и технической революции в переработке техногенного сырья.</i>	2		П ТК4	1 4			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
15	07.12	РД1 РД2	Подготовка к практическому занятию 14		2			ОСН 3 ДОП 3		
			Практическое занятие № 14: <i>Современные процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья. Достижения науки и технической революции в переработке техногенного сырья.</i>	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
16	14.12	РД2 РД3	Подготовка к ИДЗ №4		8	ТК3	5	ОСН 1 ДОП 4	ЭР 1 ЭР 3	
			Подготовка к защите проекта №3		3			ОСН 1		
			Практическое занятие 15: <i>Современные процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья. Достижения науки и технической революции в переработке техногенного сырья.</i>	2		П ТК4	1 4			
17	21.12	РД1 РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к защите проекта №4		2			ОСН 3 ДОП 3		
			Практическое занятие № 16: <i>Современные процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья. Достижения науки и технической революции в переработке техногенного сырья.</i>	2		ТК1				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка в защите реферата		8			ОСН 3	ЭР 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	28.12	РД2 РД3	Конференц-неделя 2 Защита реферата		2	ТК2	5	ДОП 1 ОСН 1 ДОП 4	ЭР 1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	43		100			
			Общий объем работы по дисциплине	32	76		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Maletina L.V., Petrovskaya T.S. English for chemistry Graduate students. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 78 с. – Режим доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m327.pdf
ОСН 2	Островерхова, Т. А. Drilling and servicing tools: учебное пособие / Т. А. Островерхова, А. В. Пчелинцева. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/55441 (дата обращения: 30.04.2019). — 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: 30.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Англо-русский, русско-английский словарь = English-Russian Russian-English Dictionary. – Москва: Abbyy Press, 2011. – 896 с.
ДОП 2	Мельников, А. Г. Материаловедение. Словарь терминов и определений на русском, английском и китайском языках: учебное пособие / А. Г. Мельников, В. Ху, Б. Лю. — Томск: ТПУ, 2016. — 63 с. — ISBN 978-5-4387-0679-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107721 (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
ДОП 3	Галкина, А. А. Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей: учебное пособие / А. А. Галкина. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2129-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87572 (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
ДОП 4	Веселовская, Н. Г. Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»: учебное пособие / Н. Г. Веселовская, Ю. В. Ефтина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-5035-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131051 (дата обращения: 30.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
ЭР 2	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp

Составил:

Старший преподаватель

НОЦ Н.М. Кижнера

«29» 06 2020 г.



(А.С. Долинина)

Согласовано:

Заведующий кафедрой – руководитель

научно-образовательного центра на правах кафедры

(НОЦ Н.М. Кижнера),

д.х.н., профессор

«29» 06 2020 г.



(Е.А. Краснокутская)

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов	<i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> по направлению <i>18.04.01 Химическая технология</i>	Практ. занятия	64	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	64	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	152	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	216	час.
	F	0 – 54 баллов			6	зе.
Зачтено	P	55 – 100 баллов				
Неудовлетвори тельно / незачтено	F	0 – 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Применять научную и техническую терминологию в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств на английском языке в коммуникативной речи.	УК(У)-4
РП-2	Самостоятельно вести поиск, обобщение и перевод информации из письменных англоязычных источников, созданных в различных знаковых системах: текст, таблица, диаграмма. Применять полученные знания для представления результатов работы и собственных научных исследований в устной и письменной форме на английском языке	УК(У)-4 ОПК-1
РП-3	Применять полученные знания для представления результатов своей научной работы на английском языке (подготовки и выступления с презентацией, ведения дискуссии на английском языке).	УК(У)-4 ОПК-1

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	12	22
ТК1	Защита проекта	1	10
ТК2	Реферат	1	5
ТК3	Защита ИДЗ	2	10
ТК4	Выполнение задания	13	53
	ИТОГО		100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Тезисы на конференции	1	5
ДП2	Выступление на конференции	1	5
ДП3	Публикация	1	5
	ИТОГО		15

2 семестр

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, РД2	Практическое занятие 1: <i>Начало презентации, установление контакта с аудиторией. Логическая структура выступления. Умение отвечать на вопросы. Использование технических средств в презентации. Невербальные средства коммуникации. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат научной презентации.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 2	2		П	1	ОСН 1		
2	15.02	РД1 РД2	Практическое занятие 2: <i>Начало презентации, установление контакта с аудиторией. Логическая структура выступления. Умение отвечать на вопросы. Использование технических средств в презентации. Невербальные средства коммуникации. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат научной презентации.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 3	2		П ТК4	1 1			
3	22.02	РД1 РД2	Практическое занятие 3: <i>Начало презентации, установление контакта с аудиторией. Логическая структура выступления. Умение отвечать на вопросы. Использование технических средств в презентации. Невербальные средства коммуникации. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат научной презентации.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 4	2		П	2	ОСН 3 ДОП 1 ОСН 1	ЭР 2	
4	01.03	РД1 РД2	Практическое занятие 4: <i>Начало презентации, установление контакта с аудиторией. Логическая структура выступления. Умение отвечать на вопросы. Использование технических средств в презентации. Невербальные средства коммуникации. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат научной презентации.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к ИДЗ №1	2		П ТК4	1 4			
5	08.03	РД1 РД2	Практическое занятие 5: <i>Современные исследования в сфере материаловедения (обзор научной литературы). Перевод статьи по теме научной работы. Типовые задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление графического материала, рисунков.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к практическому занятию 6	2		П	10	ОСН 1		
6	15.03	РД1 РД2	Практическое занятие 6: <i>Современные исследования в сфере материаловедения (обзор научной литературы). Перевод статьи по теме научной работы. Типовые задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление графического материала, рисунков.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к защите ИДЗ №2	2		П ТК4	1 4			
7	22.03	РД2 РД3	Практическое занятие 7: <i>Современные исследования в сфере материаловедения (обзор научной литературы). Перевод статьи по теме научной работы. Типовые</i>	2		П	1	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление графического материала, рисунков. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Подготовка к практическому занятию 8		3			ОСН 2		
8	29.03	РД1 РД2	Практическое занятие 8: <i>Современные исследования в сфере материаловедения (обзор научной литературы). Перевод статьи по теме научной работы. Типовые задачи профессиональной коммуникации: чтение и представление графического материала, рисунков.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		П ТК4	1 13			
			Подготовка к практическому занятию 9		3			ОСН 3		
9	05.04	РД1 РД3	Конференц-неделя 1 Защита ИДЗ №1			ТК3	5	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1 ЭР 2	
			Защита ИДЗ №2			ТК3	5	ОСН 1 ДОП 1	ЭР 1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	33					
10	12.04	РД1 РД2	Практическое занятие 9. <i>Правила написания резюме, формы заявки. Правила прохождения интервью в зарубежную компанию. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат резюме.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		П ТК4	1 4			
			Подготовка к практическому занятию 10		2			ОСН 3		
11	19.04	РД1 РД2	Практическое занятие 10: <i>Правила написания резюме, формы заявки. Правила прохождения интервью в зарубежную компанию. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат резюме.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		ТК1	5			
			Подготовка к защите проекта №1		3			ОСН 1		
12	27.04	РД2 РД3	Практическое занятие 11: <i>Правила написания резюме, формы заявки. Правила прохождения интервью в зарубежную компанию. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат резюме.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		П ТК4	1 4			
			Подготовка к практическому занятию 12		2			ОСН 3		
13	26.04	РД2 РД3	Практическое занятие 12: <i>Правила написания резюме, формы заявки. Правила прохождения интервью в зарубежную компанию. Типовые задачи профессиональной коммуникации: формат резюме.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		ТК1	5			
			Подготовка к защите ИДЗ №3		8	ТК3	5	ОСН 1 ДОП 2	ЭР 1	
			Подготовка к защите проекта №2		3			ОСН 1		
14	03.05	РД2 РД3	Практическое занятие 13: <i>Профессиональная этика инженера в аспекте межкультурной коммуникации. Профессиональная этика инженерных международных сообществ. Кredo современного инженера.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		П ТК4	1 4			
			Подготовка к защите ИДЗ №4		2			ОСН 3 ДОП 3		
15	10.05	РД1 РД2	Практическое занятие № 14: <i>Профессиональная этика инженера в аспекте межкультурной коммуникации. Профессиональная этика инженерных международных сообществ. Кredo современного инженера.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:	2		ТК1	5			
			Подготовка к защите проекта №3		8	ТК3	5	ОСН 1	ЭР 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								ДОП 4	ЭР 3	
			Подготовка к практическому занятию 15		3			ОСН 1		
16	17.05	РД2 РД3	Практическое занятие 15: <i>Профессиональная этика инженера в аспекте межкультурной коммуникации. Профессиональная этика инженерных международных сообществ. Кredo современного инженера.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка к защите проекта №4	2		П ТК4	1 1			
					2			ОСН 3 ДОП 3		
17	24.05	РД1 РД3	Практическое занятие № 16: <i>Профессиональная этика инженера в аспекте межкультурной коммуникации. Профессиональная этика инженерных международных сообществ. Кredo современного инженера.</i> Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Подготовка в защите реферата	2		ТК1	3			
					8			ОСН 3 ДОП 1	ЭР 2	
18	31.05	РД2 РД3	Конференц-неделя 2 Защита реферата		2	ТК2	5	ОСН 1 ДОП 4	ЭР 1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	43		100			
			Общий объем работы по дисциплине	32	76		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Maletina L.V., Petrovskaya T.S. English for chemistry Graduate students. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 78 с. – Режим доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m327.pdf
ОСН 2	Островерхова, Т. А. Drilling and servicing tools: учебное пособие / Т. А. Островерхова, А. В. Пчелинцева. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/55441 (дата обращения: 30.04.2019). — 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: 30.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Англо-русский, русско-английский словарь = English-Russian Russian-English Dictionary. – Москва: Abbyy Press, 2011. – 896 с.
ДОП 2	Мельников, А. Г. Материаловедение. Словарь терминов и определений на русском, английском и китайском языках: учебное пособие / А. Г. Мельников, В. Ху, Б. Лю. — Томск: ТПУ, 2016. — 63 с. — ISBN 978-5-4387-0679-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107721 (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
ДОП 3	Галкина, А. А. Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей: учебное пособие / А. А. Галкина. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2129-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87572 (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
ДОП 4	Веселовская, Н. Г. Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»: учебное пособие / Н. Г. Веселовская, Ю. В. Ефтина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-5035-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131051 (дата обращения: 30.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
ЭР 2	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp

Составил:

Старший преподаватель

НОЦ Н.М. Кижнера

«29» 06 2020 г.



(А.С. Долинина)

Согласовано:

Заведующий кафедрой – руководитель
научно-образовательного центра на правах кафедры,
(НОЦ Н.М. Кижнера),

д.х.н., профессор

«29» 06 2020 г.



(Е.А. Краснокутская)