

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	54.03.01 «Дизайн»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Промышленный дизайн		
Специализация	Промышленный дизайн		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3,4	семестр	5,6,7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры		Филипас А.А.
Руководитель ООП		Вехтер Е.В.
Преподаватель		Ризен Ю.С.

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	ОПК (У)-5	Способен реализовывать педагогические навыки при преподавании художественных и проектных дисциплин	ОПК (У)-5.В1	Владеет навыками продуктивного партнерства в условиях коллективной коммуникации в рамках учебной/проектной деятельности
				ОПК (У)-5.У1	Умеет готовить тексты различной жанрово-стилевой ориентации, вести диалог, публично выступать, в т.ч. адекватно лингвистически сопровождать презентации проектов
		ПК(У)-2	Способен обосновать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи	ПК (У)-2.У4	Умеет обосновать свои предложения, выбирать жанровые формы, соответствующие коммуникативной задаче и формату представления информации на английском языке
				ПК (У)-2.34	Знает особенности устной и письменной форм речи на АЯ
		ДПК(У)-1	Способен применять современные информационные технологии и графические редакторы, методы научных исследований при создании дизайн-проектов и обосновывать новизну собственных проектных решений	ДПК(У)-1.В9	Владеет методами анализа требований к дизайн-проекту, синтеза возможных решений, систематизации и обобщения информации, в том числе на английском языке
				ДПК(У)-1.У6	Умеет самостоятельно приобретать знания, обобщать отечественный и зарубежный опыт по тематике проекта
		УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального	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

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			взаимодействия		деятельности
				УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
				УК(У)-4.У3	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
				УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде

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			
РД1	Демонстрировать умения продуктивного партнерства в условиях коллективной коммуникации	ОПК (У)-5	Раздел 2. Творчество и технологии. Раздел 4. Дизайн-проекты.	- Индивидуальное домашнее задание - Выполнение практического задания
РД2	Выбирать жанровые формы, соответствующие коммуникативной задаче и формату представления информации на английском языке с учетом особенностей устной и письменной форм речи	ПК(У)-2	Раздел 1. Промышленный дизайн в современном мире Раздел 2. Творчество и технологии	- Индивидуальное домашнее задание - Выполнение практического задания
РД3	Применять методы анализа требований к дизайн-проекту и синтезировать возможные решения, обобщая отечественный и зарубежный опыт по тематике проекта	ДПК(У)-1	Раздел 3. Работа дизайнера Раздел 4. Дизайн-проекты	- Индивидуальное домашнее задание - Выполнение практического задания
РД4	Применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на английском языке	УК(У)-4		- Индивидуальное домашнее задание - Выполнение практического задания

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

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Выполнение практического задания	Пример: Задание по промышленному дизайну в современном мире. Выполнить 2 этапа работы: • Найдите информацию о процессе подготовки пром.дизайнеров в трех зарубежных университетах. Определите сходства и различия в структуре и содержании этого процесса • Сопоставьте выявленные Вами особенности с тенденциями развития пром.дизайна. Определите несоответствия и прокомментируйте возможные способы их устранения Выполнение заданий происходит в устной форме. Подача в виде доклада с презентацией. Цель этапов 1 и 2: научиться применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на английском языке. Приступая к работе по выполнению задания необходимо изучить учебно-методический материал о тенденциях развития пром.дизайна.
2.	ИДЗ	Пример: Анализ графической информации • Провести анализ представленной графической информации. Путем сравнения и сопоставления указанных данных выявить причинно-следственные связи. В формате эссе (объемом 250-280 слов) сформулировать проблему и возможные пути её решения. Материалы: - формат оформленных работ А4. Особенности выполнения упражнения:

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		Необходимо соблюдать стилистические особенности заданной формы изложения высказывания. Главная задача – научиться применять методы анализа информации и синтезировать возможные решения, поскольку аргументированное изложение высказывания является основой продуктивного взаимодействия.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Практические задания	Критерии оценивания работ: • соответствие содержания работы цели, поставленной в задании • полнота выполненного объема задания • стилевое оформление речи (официальное/нейтральное/свободное) в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • структурирование высказывания в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • употребление средств логической связи в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • разнообразие лексического материала, его соответствие формату (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) Отлично (2,3-2,5) – все аспекты, указанные в задании, раскрыты в полном объёме; текст высказывания структурирован логично, стилевое оформление высказывания соответствует заданному формату; используемый словарный запас разнообразен. Хорошо (1,8-2,2) – все аспекты, указанные в задании, раскрыты в полном объёме, используемый словарный запас разнообразен, однако текст высказывания слабо структурирован или стилевое оформление высказывания не соответствует заданному формату.. Удовлетворительно (1,4-1,7) – раскрыты не все аспекты, указанные в задании, объем высказывания значительно отличается от заданного, имеются существенные нарушения в оформлении или структурировании высказывания. Неудовлетворительно (0 баллов) ставится при невыполнении задания или отсутствия признаков

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		выполненной работы.
2.	ИДЗ	Критерии оценивания работ: • Полнота отражения содержания в соответствии с заданием • Стилизовое оформление речи (официальное/нейтральное/свободное) в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • Оформление и структурирование высказывания в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • Употребление средств логической связи в соответствии с форматом (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) • Разнообразие лексического материала, его соответствие формату (письмо, описание графика, статья, доклад, эссе) Отлично (3,6-4,0) – все аспекты, указанные в задании, раскрыты в полном объеме; текст высказывания структурирован логично, стилизовое оформление высказывания соответствует заданному формату; используемый словарный запас разнообразен. Хорошо (2,8-3,5) – все аспекты, указанные в задании, раскрыты в полном объеме, используемый словарный запас разнообразен, однако текст высказывания слабо структурирован или стилизовое оформление высказывания не соответствует заданному формату. Удовлетворительно (2,2-2,7) – раскрыты не все аспекты, указанные в задании, объем высказывания значительно отличается от заданного, имеются существенные нарушения в оформлении или структурировании высказывания. Неудовлетворительно (0) ставится при невыполнении задания или отсутствия признаков выполненной работы.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке» (5,6 семестр)</i> по направлению <u>54.03.01</u> Дизайн	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	129	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	129	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	159	час.
	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	288 (144+144)	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов			4	з.е.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Демонстрировать умения продуктивного партнерства в условиях коллективной коммуникации
РД2	Выбирать жанровые формы, соответствующие коммуникативной задаче и формату представления информации на английском языке с учетом особенностей устной и письменной форм речи
РД3	Применять методы анализа требований к дизайн-проекту и синтезировать возможные решения, обобщая отечественный и зарубежный опыт по тематике проекта
РД4	Применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на английском языке

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачёт (5 семестр)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК2	Практическое задание	16	40
ТК3	Защита ИДЗ	15	60
Промежуточная аттестация:			
		-	-
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Поиск англоязычной научной статьи	1	2
ДП2	ИДЗ	1	4
ДП3	Доклад на заданную тему	1	4
ИТОГО			10

Для дисциплин с формой контроля – зачёт (6 семестр)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК2	Практическое задание	16	40
ТК3	Защита ИДЗ	15	60
Промежуточная аттестация:			
		-	-
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Поиск англоязычной научной статьи	1	2
ДП2	ИДЗ	1	4
ДП3	Доклад на заданную тему	1	4
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	Видеоресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Промышленный дизайн в современном мире										
1	01.09	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ИДЗ		2					
2	07.09	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ИДЗ		2					
3	14.09	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ИДЗ		4					
4	21.09	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ИДЗ		2					
5	28.09	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ИДЗ		2					
6	05.10	РД2 РД3 РД4								
			Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					

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
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
7	12.10									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
8	19.10									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Современный мировой опыт обучения и работы в сфере промышленного дизайна	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
9	26.10		Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	20		52			
10	02.11									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
11	09.11									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
12	16.11									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
13	23.11									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			

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
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: <i>ИДЗ</i>		2					
						ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
14	30.11									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: <i>ИДЗ</i>		2					
						ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
15	07.12									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: <i>ИДЗ</i>		4					
						ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
16	14.12									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: <i>ИДЗ</i>		2					
						ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
17	21.12									
		РД2 РД3 РД4	Практика – Анализ развития и тенденций в области пром.дизайна в мире	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: <i>Доработка задания</i>		2					
								ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
18	28.12		Конференц-неделя 2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	32	40		100			
			Зачет			-	-			
			Общий объем работы в осеннем семестре				100			

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
Раздел 2. Творчество и технологии										
1	08.02	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
2	15.02	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
3	22.02	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
4	01.03	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
5	08.03	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
6	15.03	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
7	22.03	РД1 РД2 РД3								
			Практика –	2		ТК2	2,5			

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	Создание концептов и описание идеи							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
8	29.03	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Создание концептов и описание идеи	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
9	05.04		Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	20		52			
10	12.04	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
11	19.04	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
12	26.04	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
13	03.05	РД1 РД2 РД3 РД4								
			Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
14	10.05	РД1 РД2 РД3								
			Практика –	2		ТК2	2,5			

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	Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
15	17.05									
		РД1	Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
		РД2								
		РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
		РД4	ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
16	24.05									
		РД1	Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
		РД2								
		РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
		РД4	ИДЗ			ТК3	4	ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
17	31.05									
		РД1	Практика – Ручная графика и компьютерные технологии в промышленном дизайне	2		ТК2	2,5			
		РД2								
		РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
		РД4	Доработка задания					ОСН1 ОСН2 ДОП1 ДОП2	ЭР1	
18	07.06		Конференц-неделя 2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	32	40		100			
			Зачет			-	-			
			Общий объем работы в весеннем семестре				100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН1	Powell, Mark. In Company. Intermediate. CEF Level B1-B2 : Student's book / M. Powell. — 2nd ed.. — Oxford: Macmillan, 2009. — 160 p.: il. + CD-ROM. — ISBN 978-0-230-71712-1. — ISBN 978-0-230-71714-5.	ЭР1	Персональный сайт преподавателя	https://portal.tpu.ru/SHARED
ОСН2	Гутарева Н.Ю. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ООО «Пауш_мбХ», 2011. — URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m108.pdf (дата обращения 10.05.2018). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.			

№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП1	Английский язык для академических целей = English for general academic purposes : учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Юргинский технологический институт (ЮТИ) ; сост. М. В. Морозова. — 1 компьютерный файл (pdf; 3.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2019. - URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m049.pdf (дата обращения 10.05.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.	ВР 1		
ДОП2	Промышленный дизайн [Электронный ресурс] = Industrial design учебно-методическое пособие: / М. А. Богданова [и др.] ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) . — Томск : Изд-во ТПУ , 2010. - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m264.pdf (дата обращения 12.05.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.	ВР 2	...	

Составил: _____ (Ризен Ю.С.)

«__» _____ 2020 г.

Согласовано:

Руководитель подразделения _____ (Филипас А.А.)

«__» _____ 2020 г.