

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

Профессиональная подготовка на английском языке
--

Направление подготовки/ специальность	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Тепловые и атомные электрические станции		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		

Руководитель НОЦ И.Н. Бутакова		Заворин А.С.
Руководитель ООП		Максимов В.И.
Преподаватель		Шеремет М.А.

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	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)-4.1В1	Владеет опытом вести переписку в профессиональных и научных целях
						УК(У)-4.1У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
						УК(У)-4.1З1	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
				И.УК(У)-4.2	Составляет академические и (или) профессиональные тексты на иностранном языке	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.)
						УК(У)-4.2У1	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
						УК(У)-4.2З1	Знает особенности профессионального этикета западной и отечественной культур
				И.УК(У)-4.3	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке, выбирая подходящий формат	УК(У)-4.3В1	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
						УК(У)-4.3У1	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
						УК(У)-4.3З1	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 индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно профессионально значимую информацию с использованием английского языка	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2	Thermal Power Plants. Boilers. Steam turbines. Auxiliary systems	Оценка самостоятельной работы
РД-2	Владеть иноязычной устной и письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения задач в наиболее типичных ситуациях профессиональной сферы, а также для презентации результатов профессиональной деятельности	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2	Thermal Power Plants. Boilers. Steam turbines. Auxiliary systems	Контрольные работы
РД-3	Знать основную терминологию в области тепловых и атомных электростанций на английском языке	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2	Thermal Power Plants. Boilers. Steam turbines. Auxiliary systems	Словарные диктанты
РД-4	Работать в команде, осознавать ответственность за результат индивидуальной и коллективной работы и демонстрировать готовность к сотрудничеству с другими членами группы	И.УК(У)-4.3	Auxiliary systems	Оценка самостоятельной работы

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.	Контрольная работа	Задания, вопросы: 1. Match each of these components to their function 2. Fill the gaps with a preposition 3. Give Russian equivalents to the following groups of words 4. Match the terms to the definitions 5. Put the words in the right order and form a sentence 6. Translate words into English
2.	Словарный диктант	Вопросы: 1. Translate words into English: • котел-утилизатор; • камера сгорания;

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		• дымовая труба; • парогенератор; • парогенератор с естественной циркуляцией; • пучок (труб); • возвращать; • прямоточный парогенератор; • топка; • пароперегреватель; • поэтому; • в действительности; • перегреватель; • дымогарный (жаротрубный) котел; • водотрубный котел; • насыщенный пар; • перегретый пар; • энтальпия; • одобрение; • эксплуатационные расходы; • влажный пар; • конвективный пароперегреватель; • радиационный пароперегреватель; • коллектор; • противоток; • новизна; • расширяться; • принимать во внимание; • потеря давления; • теплообменник.
3.	Оценка самостоятельной работы.	Темы презентаций: 1. Power Plants classification. 2. Boilers and their configurations.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		3. Types of boilers. 4. Superheaters and Reheaters. Their types. 5. Steam turbine. General description and classification. 6. Types of steam turbines. 7. Thermal Power Plant Layout and Operation. 8. Electrostatic precipitator. 9. Fuel transport and delivery. 10. Combined Cycle Power Plant. 11. Gas turbines. 12. Cooling water supply system.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Контрольная работа	Контрольная работа выполняется студентом в присутствии преподавателя. Представляет собой набор типовых заданий, рассматриваемых на занятиях. В семестре предусмотрено 2 контрольные работы, при выполнении которых оцениваются правильность и полнота выполнения заданий. Максимальное количество баллов за контрольную работу - 20 баллов.
2.	Словарный диктант	Словарный диктант выполняется студентом в присутствии преподавателя. Представляет собой набор слов на русском языке, которые необходимо перевести на английский язык. В семестре предусмотрено 3 словарных диктанта. Оценивается правильность написания слов на английском языке. Максимальная оценка - 10 баллов.
3.	Оценка самостоятельной работы.	Отчет по самостоятельной работе принимается в виде выступления с презентацией на и оценивается преподавателем согласно определенным критериям оценки. Каждая работа содержит цели, задачи, программу работы, варианты тем для каждого студента, содержание отчета, вопросы и критерии оценивания. Максимальное количество баллов за лабораторную работу - 30 баллов.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИЕМ 2020 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Тепловые и атомные электрические станции		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		

Руководитель НОЦ И.Н.
Бутакова

Руководитель ООП

Преподаватель

	Заворин А.С.
	Максимов В.И.
	Шеремет М.А.

2020 г.