МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ШБИП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чайковский Д.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРИЁМ 2021г.**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профессиональный иностранный язык (английский)** | | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Направление подготовки/ специальность | 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника | | | | | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) |  | | | | | |
| Специализация |  | | | | | |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Курс | **3-4** | семестр | | **5/ 6/ 7/8** | | |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | **8** | | | | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | | | | |
|  | Практические занятия | | | | **24** | |
| Лабораторные занятия | | | | **0** | |
| ВСЕГО | | | | **24** | |
| Самостоятельная работа, ч | | | | | **264** | |
| ИТОГО, ч | | | | | **288** | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Вид промежуточной аттестации | **5/6/7 /8–зачёт** | | Обеспечивающее подразделение | | | **ОИЯ ШБИП** |
|  |  | | | | | |
| Зав.каф.-руководитель  ОИЯ ШБИП |  | | | | | **Солодовникова О.В.** |
| Руководитель ООП |  | | | | |  |
| Преподаватель ОИЯ |  | | | | | Бекишева Т.Г. |
| Преподаватель ОИЯ |  | | | | | Якименко Е.В. |

2021 г.**1. Цель освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Наименование компетенции** | **Индикаторы достижения компетенций** | | **Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)** | |
| **Код индикатора** | **Наименование индикатора достижения** | **Код** | **Наименование** |
| УК(У)-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах) | И.УК(У)-4.1 | Осуществляет поиск необходимой информации и выбор стиля общения в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия для решения стандартных коммуникативных задач на иностранном(-ых) языке(-ах), в том числе в электронной среде | УК(У)-4.1З1 | Знает традиции, культуру, правила речевого этикета страны изучаемого языка и стили, характерные для общения в социально-бытовой и академической сферах, в том числе в электронной среде |
| УК(У)-4.1У1 | Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных коммуникативных задач с использованием стратегий, адекватных ситуациям общения |
| УК(У)-4.1В1 | Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации с использованием поисковых систем и баз данных в электронной среде |
| И.УК(У)-4.2 | Ведет деловую переписку на иностранном(-ых) языке(-ах) с учетом особенностей стилистики официальной и неофициальной письменной коммуникации, социокультурных различий в формате корреспонденции и выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного(-ых) языка(-ов) на государственный язык Российской Федерации | УК(У)-4.2З1 | Знает лексические единицы, грамматические конструкции, синтаксические структуры, морфологические и орфографические особенности иностранного(-ых) языка(-ов) для осуществления устной и письменной коммуникации в социокультурной, социально-бытовой и общепрофессиональной сферах общения |
| УК(У)-4.2У1 | Умеет создавать письменные тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого(-ых) языка(-ов) в том числе в электронной среде |
| УК(У)-4.2В1 | Владеет навыками извлечения, анализа и обработки информации из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики на иностранном(-ых) языке(-ах) и передачи их содержания на государственном языке Российской Федерации |
| И.УК(У)-4.3 | Использует диалог для сотрудничества на иностранном(-ых) языке(-ах) в ситуациях делового взаимодействия с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с задачами совместной деятельности | УК(У)-4.3З1 | Знает лексические единицы и грамматические структуры для создания устных речевых высказываний на иностранном(-ых) языке(-ах) в том числе в электронной среде |
| УК(У)-4.3У1 | Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на иностранном(-ых) языке(-ах), делает выводы |
| УК(У)-4.3В1 | Владеет стратегиями ведения корректной устной и письменной коммуникации на иностранном(-ых) языке(-ах) в том числе в электронной среде |

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | **Индикатор достижения компетенция** |
| **Код** | **Наименование** |
| РД-1 | Находит, извлекает, анализирует, интерпретирует и излагает устно или письменно информацию с использованием иностранного(-ых) языка(-ов) | И.УК(У)-4.1З1  И.УК(У)-.1У1  И.УК(У)-.1В1 |
| РД-2 | Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на иностранном(-ых) языке(-ах) | И.УК(У)-4.2З1  И.УК(У)-.2У1  И.УК(У)-.2В1 |
| РД -3 | Владеет иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социально-бытовой и учебно-профессиональной сферы общения стран изучаемого(-ых) языка(-ов) | И.УК(У)-4.3З1 И.УК(У)-.3У1  И.УК(У)-.3В1 |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

**4. Структура и содержание дисциплины**

**Основные виды учебной деятельности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разделы дисциплины** | **Формируемый результат обучения по дисциплине** | **Виды учебной деятельности** | **Объем времени, ч.** |
| **5 семестр** | | | |
| **Раздел 1.What is energy?** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 2. Heating** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 3. Bioenergy.Thermal energy** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **6 семестр** | | | |
| **Раздел 4. Engines** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 5. Heat exchangers** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 6. Grammar revision** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **7 семестр** | | | |
| **Раздел 7. Nuclear power** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 8. Gas supply** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 9. What is the natural gas used for the industry?** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **8 семестр** | | | |
| **Раздел 10. What is monitoring and controlling?** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 11. Environmentally friendly production** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |
| **Раздел 12. Environmental protection** | РД 1-3 | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **2** |
| Самостоятельная работа | **22** |

Содержание разделов дисциплины:

**5 семестр**

|  |
| --- |
| **Раздел 1.** **What is energy?** |

**Лексический материал:**

Что такое энергия? Определение понятия энергия, теплоэнергетика, определение сфер деятельности инженера-энергетика, подразделения энергии, источники энергии, биологическая, восстанавливаемая энергии, ветреная энергия.

**Темы практических занятий:**

1. What is energy?, Different forms of energy, Renewable energy

Грамматический материал: Типы вопросов. Специальные вопросительные предложения, вопросы к подлежащему, альтернативные, разделительные вопросы, вопросительные слова.

.

**Раздел 2.** **Heating.**

**Лексический материал:**

Отопление. Система распределения тепла. Система теплового насоса.

**Темы практических занятий:**

1. Heating. Heat distribution system. Heat pump system

Грамматический материал: Пассивный залог.

**Раздел 3. Bioenergy. Thermal energy.**

**Лексический материал:**

Биоэнергетика. Как нанотехнологии способствуют улучшению солнечных батарей. Термальная энергия.

**Темы практических занятий:**

1. Bioenergy. How nanotechnology improve solar cells. Thermal energy.

Грамматический материал:. Повторение времен английского языка в активном и пассивном залогах.

**Повторение. Revision –**лексический и грамматический материал семестра.

**6 семестр**

**Раздел 4.** **Engines**

**Лексический материал:**

Различные типы двигателей и условия их работы. Классификация двигателей по видам используемого топлива.

**Темы практических занятий:**

1. Types of Engine. Classification by Types of Fuel used.

Грамматический материал: Условные предложения в английском языке.

**Раздел 5.** **Heat exchangers**

**Лексический материал:**

Изучение основных конструкций и типов теплообменников, объяснение их соответствующих функций и механизмов.

**Темы практических занятий:**

1. What is a Heat exchanger? Fundamentals of Energy Recovery Ventilators. Wooden granules.

Грамматический материал: Construction Wish.

.

**Раздел 6.**  **Revision.**

**Лексический материал:**

Повторение грамматического материала, пройденного в 5 - 6 семестрах ( Passive voice / English tenses).

**Темы практических занятий:**

1. Passive voice. English tenses.

**Повторение. Revision -** лексический и грамматический материал семестра.

**7 семестр**

**Раздел 7.** **Nuclear power**

**Лексический материал:**

Ядерная энергия. Физические основы атомного ядра, что такое атомная энергия. Различные виды применение ядерной энергии в теплоэнергетике.

**Темы практических занятий:**

1. Nuclear power, What is atom energy?, Inside а nuclear power plant.

Грамматический материал: Неличные формы глагола. Инфинитив.

**Раздел 8.** **Gas supply**

**Лексический материал:**

Газовое снабжение. Процесс газификации. Преимущества технологии газификации в области теплоэнергетики.

**Темы практических занятий:**

1.Gas supply,The process of gasification, Industrial co-firing.

Грамматический материал: Неличные формы глагола. Герундий.

**Раздел 9.** **What is the natural gas used for the industry?**

**Лексический материал:**

Использование природного газа в промышленности. Что такое газовая турбина открытого цикла.

**Темы практических занятий:**

1. Uses of natural gas in industry. An open gas - turbine power cycle.

Грамматический материал: Герундий и инфинитив,примеры употребления.

**Повторение. Revision –**лексический и грамматический материал семестра.

**8 семестр**

**Раздел 10. What is monitoring and controlling ?**

**Лексический материал:**

Что такое мониторинг и для чего он проводиться на предприятии.

**Темы практических занятий:**

1. Understanding Control Systems. Alternative control system.

Грамматический материал: конструкция *have something done* .

|  |
| --- |
| **Раздел 11. Environmentally friendly production.** |

**Лексический материал:**

Что такое экологически безопасное производство и для чего оно необходимо.

**Темы практических занятий:**

1. Eco-friendly technology. Industrial ecology.

Грамматический материал: Условные предложения 1 и 2 типа.

**Раздел 12. Environmental protection**

**Лексический материал:**

Окружающая среда. Главные проблемы окружающей среды, причины ее загрязнения.

**Темы практических занятий:**

1. List of Environmental Issues Today. Environment vocabulary.

Грамматический материал: Словообразование. Повторение пройденного грамматического материала (Course revision).

**Повторение. Revision –**лексический и грамматический материал семестра.

**5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации на английском языке;

- Анализ, структурирование и презентация информации;

- Перевод текстов с иностранных языков;

- Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ на платформе Moodle.

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**6.1. Учебно-методическое обеспечение**

**Основная литература**

1. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011. – Part I. – Текст: электронный // URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf (дата обращения: 12.08.2021). – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
2. English languagefor technical university students: mass media. Technologically advanced world = Английский язык для студентов технического вуза: средства массовой информации. Мир продвинутых технологий: учебное пособие для студентов среднего уровня / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Ю. Ю. Ковалева, М. В. Куимова, Н. В. Сухорукова. – Томск: Изд-во ООО "Рауш\_мбХ", 2010. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m89.pdf> (дата обращения: 17.08.2021). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. [Демченко В. Н](http://catalog.lib.tpu.ru/files/names/document/RU/TPU/pers/27078). Пособие по грамматике и переводу научно-популярных и научных текстов на английском языке для студентов технических вузов = Grammar and translation of popular science and scientific English texts for technical university students: учебное пособие / В. Н. Демченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m440.pdf> (дата обращения: 19.08.2021). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

**Дополнительная литература**

1. Английский язык. Пособие по говорению = English language. Preparing for Speaking Test: книга для студента: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР); сост. Н. С. Савицкая. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m326.pdf> (дата обращения: 19.08.2021). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Кулагина Е. В. Подготовка к TOEFL. Пособие по грамматике = Grammar Guide to TOEFL: книга для студента / Е. В. Кулагина, В. Е. Миронова. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m215.pdf> (дата обращения: 19.08.2021). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждении. Часть 1. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m434.pdf> (дата обращения: 19.08.2021). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

**6.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

# 1. . Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский)» для 5 семестра.

# <https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1300>

# «Профессиональный иностранный язык (английский) » для 5 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных профессионально- ориентированных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: What is energy? Heating. Bioenergy. Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский)» для 6 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=885>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 6 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» .Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных профессионально- ориентированных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: Engines. Heat exchangers. Revision.

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 10 недель обучения, на 11-12 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

3. Электронный курс на платформе MOODLe « Профессиональный иностранный язык (английский)» для 7 семестра.

<http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=190>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 7 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» . Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: Nuclear power. Gas supply, What is the natural gas used for in industry?

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере.Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Весь курс рассчитан на 14 недель обучения, на 15-18 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест.

4. Электронный курс на платформе MOODLe « Профессиональный иностранный язык (английский)» для 8 семестра

<http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=780>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 8 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» . Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: What is monitoring and controlling? Environmentally friendly production. Environmental protection.

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере.Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Весь курс рассчитан на 11 недель обучения, на 12-13 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ)**:

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic/ Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс/ Document Foundation LibreOffice
2. Adobe Acrobat Reader DC
3. Adobe Flash Player
4. AkelPad
5. Google Chrome / Mozilla FireFox ESR
6. Tracker Software PDF-XChange Viewer
7. WinDjView
8. 7-zip
9. Cisco Webex Meetings
10. Zoom .

**7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины**

В учебном процессе используется следующее оборудование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование специальных помещений** | **Наименование оборудования** |
| 1. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 212 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, тумба стационарная - 1 шт., доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 2. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 213А | Компьютер – 13 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска Hitachi – 1 шт., Колонки – 1 шт.;  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 2 шт.; шкаф для документов – 1 шт. |
| 3. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 215 | Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., колонки - 1 шт.;  комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт. |
| 4. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 230 | Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., колонки - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт., шкаф для документов и экспозиционного материала – 2 шт. |
| 5. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 232 | компьютер – 1 шт., колонки - 1 шт.  комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, доска маркерная напольная - 1 шт. |
| 6. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 235 | Компьютер - 1 шт., проектор - 1 шт., интерактивная доска triumph – 1 шт., телевизор – 1 шт., колонки – 1 шт.  комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., доска меловая напольная - 1 шт., тумба стационарная – 6 шт. |
| 7. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 236 | Компьютер - 12 шт., телевизор – 1 шт., колонки – 1 шт.  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт., учебные столы – 2 шт., встроенный шкаф – 1 шт. |
| 8. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 237 | Компьютер - 1 шт.; телевизор - 1 шт.,  DVD-проигрыватель - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, тумба стационарная - 3 шт.,  доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 9. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 238 | Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., настенный проекционный экран Screen Media – 1 шт., колонки – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 22 посадочных места, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 10. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 403 | Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт.,  комплект учебной мебели на 24 посадочных места, доска меловая настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт. |
| 11. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 110 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 12. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 112 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт,  комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 13. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 113 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 14. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 206 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 15. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 207 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 16. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 211 | Компьютер - 5 шт., телевизор – 1 шт., dvd-проигрыватель –2 шт., проектор - 1шт., видеомагнитофон – 2 шт., принтер – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 5 посадочных мест, шкаф для документов - 4 шт., тумба стационарная - 1 шт., тумба подкатная - 1 шт., стеллаж -4 шт., доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 17. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 211/3 | Компьютер - 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 18. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 211/4 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 19. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 211/5 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 20. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 9, строен. 4, 211/7 | Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 21. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/1 | Компьютер - 1 шт., принтер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 22. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/2 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 23. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/3 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная - 1 шт. |
| 24. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/4 | Компьютер - 2 шт., принтер - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная - 1 шт. |
| 25. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/5 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт.,  шкаф для одежды - 1 шт., тумба стационарная - 1 шт. |
| 26. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 201/6 | Компьютер - 13 шт., принтер – 4 шт, проектор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., шкаф для документов - 2 шт., тумба подкатная - 3 шт. |
| 27. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 202 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная - 1 шт. |
| 28. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 215 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., шкаф для одежды - 1 шт., шкаф для документов - 4 шт. |
| 29. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 215А | Компьютер - 2 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 30. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 215Б | Компьютер - 2 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., шкаф для документов - 1 шт. |
| 31. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 218 | Компьютер - 2 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., шкаф для документов - 1 шт. |
| 32. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 219 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная - 1 шт. |
| 33. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 222 | Компьютер - 7 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 34. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, 223 | Компьютер - 1 шт., проектор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 35. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, строен. 1, 325 | Компьютер - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 36. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, строен. 1, 326 | Компьютер - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 37. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ1 | Компьютер - 12 шт., принтер - 2 шт.,  проектор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 9 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 38. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ3 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 39. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ4 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 40. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ5 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 41. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ6 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 42. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ7 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 43. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 84/3, ЯЦ8 | Телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 44. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 122 | Компьютер - 17 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 16 посадочных мест, шкаф для документов - 1 шт. |
| 45. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 332 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 46. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  333 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 47. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 334А | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 48. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  334 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 49. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  335 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 50. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  336 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 51. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  337 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 52. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  338 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 53. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  339 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 54. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  340 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 55. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  341 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 56. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  343А | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 57. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  343 | Компьютер - 14 шт., проектор - 1 шт.,  мобильный стол-тележка для зарядки и хранения ноутбуков - 1 шт.  комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 58. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7,  344 | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт.,  комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приема 2021 г., очно-заочная форма обучения).

Разработчик(и):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Подпись | ФИО |
| Ст. преп. ОИЯ |  | Бекишева Т.Г. |
| Ст. преп. ОИЯ |  | Якименко Е.В. |

Программа одобрена на заседании Отделения иностранных языков (протокол от «31 » августа 2021 г. № \_\_17\_).

Зав. каф. руководитель ОИЯ,

к.филос.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Солодовникова О.В./

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебный год** | **Содержание /изменение** | **Обсуждено на заседании** учебно-методического совета ОИЯ  **(протокол)** |
| 20\_\_\_/\_\_\_\_ учебный год |  | От «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  № \_\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |