**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Иностранный язык**

**Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Профиль подготовки Промышленная теплоэнергетика.**

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |
| --- |
| **ОК-5 -** способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| **ОК-7 -** способность к самоорганизации и самообразованию |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | **Разделы учебной дисциплины** |
|  | **Семестр 1** |
| 1 | Знакомство. Формы обращения. |
| 2 | Биография. Устная тема: о себе. |
| 3 | Мои друзья. Письмо к другу. |
| 4 | Моя семья. Семейные обязанности. |
| 5 | Общественная, культурная и спортивная жизнь студентов. |
| 6 | Активный и пассивный отдых. Хобби студентов. |
| 7 | Высшее образование в России. |
| 8 | Университеты в России. Устная тема: мой университет. |
| 9 | Высшее образование в странах изучаемого языка |
| 10 | Образование во Франции, США, Германии |
| 11 | Москва – столица нашей Родины. |
| 12 | Достопримечательности Москвы. Мой родной город. |
| 13 | Роль иностранного языка в современной жизни. Значение международного общения. |
| 14 | Страны изучаемого иностранного языка. Общие сведения. |
| 15 | Из истории изучаемого языка. |
| 16 | Важнейшие города стран изучаемого языка. |
| 17 | Достопримечательности Лондона, Парижа и Берлина. |
|  | **Семестр 2** |
| 1 | Страны изучаемого иностранного языка (США, Бельгия, Австрия). Общие сведения. |
| 2 | Важнейшие города США, Австрии и Бельгии |
| 3 | Праздники в странах изучаемого языка |
| 4 | Культура стран изучаемого языка. Поэты и писатели. |
| 5 | Путешествия. |
| 6 | Путешествие на машине. Аренда машин. |
| 7 | Проживание в отеле. Бронирование номера в отеле. |
| 8 | Проживание в отеле. |
| 9 | Покупки. |
| 10 | Покупки. Магазины. Виды товаров. |
| 11 | Еда. Одежда. |
| 12 | Традиционная русская, английская, немецкая и французская кухня. |
| 13 | Бельгия, Австралия и Канада. Общие сведения. |
| 14 | Охрана окружающей среды. |
| 15 | Переработка отходов в легкой промышленности. |
| 16 | Научно-технический прогресс, информационные технологии 21 века. |
| 17 | Деловая корреспонденция: образцы деловых писем, резюме. |
|  | **Семестр 3** |
| 1 | Важнейшие технологические открытия 20 века. |
| 2 | Различные виды энергии. |
| 3 | Водородное топливо. |
| 4 | Будущее теплоэнергетики. |
| 5 | Научно-технический прогресс, информационные технологии 21 века. |
| 6 | Информационные технологии, их влияние на общество. |
| 7 | ИТ для различных профессий. |
| 8 | Как новые технологии меняют нашу жизнь? |
| 9 | Аппаратные устройства. |
| 10 | Изобретатели и изобретения. |
| 11 | Электричество, электрические приборы. |
| 12 | IBM – новая эра. |
| 13 | Инновационные технологии. Компьютер. |
| 14 | Языки программирования. |
| 15 | Техническая термодинамика. |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности |
| 17 | Экологические проблемы теплоэнергетики. |
|  | **Семестр 4** |
| 1 | Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов. |
| 2 | Топливо и теория горения. |
| 3 | Основы числовых процессов. Кинетическая теория теплоты. |
| 4 | Текстильная и легкая промышленности. |
| 5 | Физико-химические основы водоподготовки. |
| 6 | Охрана окружающей среды в теплоэнергетике |
| 7 | Компьютеры в текстильной промышленности |
| 8 | Электротехника и электроника. |
| 9 | Преимущества и недостатки электронного оборудования.. |
| 10 | Умная одежда – одежда будущего |
| 11 | Теплоэнергетика в текстильной и легкой промышленности. |
| 12 | Тепломассообмен. Тепломассообменное оборудование предприятий. |
| 13 | Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. |
| 14 | Компьютерная безопасность на промышленных предприятиях. |
| 15 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. |
| 16 | Источники и системы теплоснабжения предприятий. |
| 17 | Охрана окружающей среды в теплоэнергетике |

**3. Форма контроля.** Зачет, **э**кзамен.