

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.02 Иностранный язык в сфере электроэнергетики

по направлению подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

по программе: «Инновационные технологии в электрохозяйстве нефтехимических предприятий»»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: иностранных языков

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.02 «Иностранный язык в сфере электроэнергетики» являются:

а) повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования (бакалавриат, специалитет);

б) формирование у обучаемых способности функционировать в качестве субъектов международного образовательного пространства, осуществляя активную межкультурную коммуникацию в рамках своей профессиональной и научной деятельности на основе использования межпредметных связей с другими дисциплинами, изучаемыми в магистратуре.

Задачами освоения дисциплины являются развитие и совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции в области электротехники и энергообеспечения предприятий, наиболее полная реализация ранее приобретенных рецептивных и особенно продуктивных языковых навыков речевой деятельности в профессиональной сфере, в том числе:

1. Совершенствование лексико-грамматических навыков, полученных в течение курса обучения по программе бакалавриата. Реализация знаний лексико-грамматического материала при осуществлении всех видов иноязычной деятельности.

2. Дальнейшее совершенствование всех видов чтения (ознакомительного, просмотрового, изучающего и реферативного) специальной литературы различных стилей и жанров, в том числе работа с оригинальной литературой научного характера (изучение статей, монографий, рефератов).

3. Развитие и закрепление умений и навыков монологической и диалогической речи в области межкультурной коммуникации (деловой и профессиональный этикет).

Формирование иноязычной коммуникативной компетенции в области электротехники и энергообеспечения предприятий.

4. Дальнейшее совершенствование навыков перевода статей профессиональной направленности с английского языка на русский язык и формирование навыков письменного перевода с родного языка на английский.

5. Совершенствование навыков и умений написания и оформления деловой (писем, заявок) и научной (аннотаций, проектов) корреспонденции.

6. Закрепление навыков устного публичного выступления профессионального характера.

7. Дальнейшее развитие способности находить, анализировать и критически оценивать информацию, полученную из англоязычных источников (в том числе – из сети Интернет).

8. Дальнейшее развитие способности к непрерывному самообразованию в области иностранного языка в профессиональной сфере.

2. Содержание дисциплины «Иностранный язык в сфере электроэнергетики»:

1. The achievement of science and technical revolution and our day-to-day life. Information – Dependent Society.

2. The role of chance in scientific discovery. History of Power Transmission Grid. Software. Programming Languages.

3. Technology and innovation.
Academic and scientific research background. Electric Power Transmission.

4. Technologies of tomorrow born today. Nanotechnologies.
Long-distance transmission.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) терминологию на английском языке в изучаемой и смежных областях знаний;
- б) грамматические конструкции, характерные для профессионально-ориентированных, технических и научных материалов;
- в) основные особенности научно-технического функционального стиля, как в английском, так и в русском языке;
- г) основные приемы аналитико-синтетической переработки информации: смысловой анализ текста по абзацам, вычленение единиц информации и составление плана реферируемого документа в сжатой форме;
- д) особенности профессионального этикета западной и отечественной культур.

Уметь:

- а) читать в режиме ознакомительного чтения, понимая не менее 70 % содержания текста, - 500 печатных знаков в минуту;
- б) читать в режиме просмотрового чтения - не менее 1000 печ. знаков в минуту;
- в) бегло читать вслух 600 печ. знаков в минуту;
- г) подготовить за 45 мин устный перевод текста по профилю своей специальности объемом не менее 4-4,5 тыс. знаков;
- д) осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов 2000 печ. знаков за 45 мин.
- е) реферировать профессионально-ориентированные тексты и составлять аннотации к ним;
- ж) отбирать, обрабатывать и оформлять литературу по заданной профессиональной тематике для написания реферата;
- з) составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации;
- и) воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки;

Владеть:

- а) основными навыками письменной коммуникации, необходимыми для ведения переписки в профессиональных и научных целях;
- б) навыками выступления с подготовленным монологическим сообщением по профилю своей научной специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)
- в) умением применять полученные знания в своей будущей профессиональной деятельности.

Заведующий кафедрой ЭТЭОП _____ Е.В. Тумаева