

Иностранный язык (Б.1.Б.01)

Дисциплина «Иностранный язык» является обязательной дисциплиной базовой части Блока 1 программы подготовки аспирантов по направлению подготовки «11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы» и «09.06.01 – Информатика и вычислительная техника». Дисциплина реализуется центром подготовки кадров высшей квалификации – аспирантурой АО «НПП «Радар ммс».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием иноязычной коммуникативной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности.

Цель изучения дисциплины – овладение иностранным языком как средством межкультурного, межличностного и профессионального общения в различных сферах научной деятельности.

Основными задачами дисциплины являются:

- поддержание ранее приобретённых навыков и умений иноязычного общения и их использование как базы для развития коммуникативной компетенции в сфере научной и профессиональной деятельности;
- расширение словарного запаса, необходимого для осуществления аспирантами (соискателями) научной и профессиональной деятельности в соответствии с их специализацией и направлениями научной деятельности с использованием иностранного языка;
- формирование профессионально значимых умений и опыта иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо) в условиях научного и профессионального общения, а также умений и опыта выполнения самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком и осуществления научной и профессиональной деятельности с использованием изучаемого языка;
- реализация приобретённых речевых умений в процессе поиска, отбора и использования материала на английском языке для написания научной работы (научной статьи, диссертации) и устного представления результатов исследования.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- знать основы эффективного педагогического общения, законов риторики и требований к публичному выступлению
- межкультурные особенности ведения научной деятельности

- требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике.

Уметь:

- уметь создавать научные, научно-методические, учебно-методические и учебные тексты с учетом требований научного и научно-публицистического стиля
- уметь свободно читать и переводить на родной язык оригинальную научно-исследовательскую и профессиональную литературу
- уметь работать с иноязычной информацией из различных источников для решения профессиональных и научно-исследовательских задач
- уметь писать научные статьи, тезисы, аннотации, рефераты на родном и иностранном языках
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации
- четко и ясно излагать свою точку зрения по научной проблеме на иностранном языке

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- УК-6 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- ОПК-5 - способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях.

Профессиональные компетенции:

Для направления 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника:

- ПК-1 – способность применять перспективные методы исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития методов системного анализа и обработки информации.

Для направления 11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи:

- ПК-1 - готовность применять перспективные методы исследования профессиональных задач с учетом мировых тенденций развития радиолокационных и радионавигационных систем и комплексов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, «108» часов. Программой дисциплины предусмотрены практические 1,5 ЗЕ-54 час, и 1,5 ЗЕ-54 час самостоятельной работы студента.