

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 12.04.04. – «Биотехнические системы и технологии», профиль «Методы анализа и синтеза медицинских изображений»
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: Формирование у студентов магистратуры универсальной межкультурной коммуникативной профессионально ориентированной компетенции.

Задачи дисциплины: 1) совершенствование языковых навыков в области фонетики, лексики, грамматики английского языка; 2) развитие компетенции иноязычного общения (аудирование, говорение, чтение, письмо) в разных сферах и ситуациях деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке.

Место дисциплины в структуре ООП ВО Тематическое наполнение дисциплины непосредственно связано с дисциплинами профессионального цикла: «Физика», «Биотехнические системы и технологии», «Информационные технологии», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и др. Это обеспечивает практическую направленность в системе обучения и соответствующий уровень использования иностранного языка в будущей профессиональной деятельности.

Наличие необходимой коммуникативной компетенции дает возможность выпускнику вести плодотворную деятельность по изучению и творческому осмыслению зарубежного опыта в профилирующих и смежных областях науки и техники, а также в сфере профессиональной коммуникации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальной компетенции УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Основные разделы дисциплины:

Повторение системы времён английского языка. Согласование времён. Словообразование.
The Infinitive: forms and functions. Infinitive Constructions.
Some Areas of Biomedical Engineering.
My Job: Duties and Responsibilities. Place of work.
Information technology.
Developments in Information and Communication Technology (ICT).
Computer science and its relationship with other fields. Computer Science Technology and Career Information. The area of Computer science I am most interested in.
The Infinitive: forms and functions.
Network.
Participle I, Participle II: forms and functions. Participle Constructions.
Advances in Integrated Circuits.
Gerund.
Modern Discoveries. Theories and Technologies. Основы публичной речи, участие в дискуссии.

General Principles of Writing Private and Business Letters (My Job: Duties and Responsibilities. Asking for a Job. My Specialty. My Studies at the University, KubSU, My Autobiography, My Hobby, My Specialty).

Medical Biotechnology

Ethical Issues in Biotech

Human Genetics Ethics

Nanotechnology.

Nanotechnology and its applications

Medicine + Technology + Telecommunications= Telemedicine

Telemedicine Technologies.

The Growth of the Internet: Information Flooding in E-Health

A Scientific Conference: Modern Discoveries. Theories and Technologies. Science and Technological Progress in Modern Society.

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в 1, 2 семестрах

Автор Демьянова Ольга Петровна, доцент кафедры английского языка в профессиональной сфере, кандидат филологических наук, доцент.