

Аннотация
к рабочей программе дисциплины курса «Иностранный язык»
направление подготовки: 03.03.02 Физика
Направленность (профиль): Физическая информатика

Программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с ФГОС по направлению подготовки **03.03.02 Физика**, а также задачами, стоящими перед Новосибирским государственным университетом по реализации Программы развития НГУ. Дисциплина реализуется на физическом факультете Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ). Программа рассчитана на 7 семестров и адресована студентам с 1 по 4 курсы физического факультета, изучающим английский язык.

Цель курса – развить у студентов навыки и умения чтения, аудирования, обсуждения и письма на английском языке на актуальные научно-популярные темы, обеспечивающие эффективную иноязычную коммуникацию в рамках профессиональной деятельности. В курсе рассматриваются следующие темы: университетская жизнь, общество будущего, история науки, секреты долголетия, безопасность на работе, путешествия и транспорт, роботы, лазеры, компьютеры, научная этика, происхождение Вселенной. Курс расширяет общий кругозор студентов и обучает студентов работе с научной литературой.

Результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Индикаторы	Результаты обучения по дисциплине
<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1. Реализует устную и письменную коммуникацию с учетом контекста взаимодействия.</p> <p>УК-4.2. Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке с учетом существующих коммуникативных и этических норм.</p> <p>УК-4.3. Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке с учетом существующих коммуникативных и этических норм.</p>	<p>Знать методы анализа линейных электрических цепей, переходные процессы в электрических цепях, принципы построения фильтров по передаточной функции.</p> <p>Уметь рассчитывать схемы цепи постоянного и переменного тока, рассчитывать схемы с общей базой, общим коллектором, общим эмиттером.</p>

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента и её контроль преподавателями с помощью заданий, контрольная работа, коллоквиум, домашнее чтение, консультация, выполнение электронного курса, дифференцированный зачет с 1 по 6 семестры, экзамен в 7 семестре.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости: домашние задания, контрольные работы, коллоквиумы, проверка домашнего чтения;

- промежуточная аттестация: дифференцированный зачет с 1 по 6 семестры, экзамен в 7 семестре.

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины составляет 18 зачетных единиц / 648 академических часов.