

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»  
для специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и  
ракетно-космических комплексов, специализация №10 образовательной программы  
«Пилотируемые и автоматические космические аппараты и системы»**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины – повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладение достаточным уровнем коммуникативной компетенции в различных областях бытовой, культурной и профессиональной деятельности, практическая подготовка специалистов, владеющих иностранным языком для профессиональной деятельности. Образовательные и развивающие цели достигаются комплексно в ходе практического овладения студентами иностранного языка.

Задачи дисциплины:

- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям других народов и культур;
- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- развитие практических навыков аудирования, чтения, письма, говорения, а также произносительных навыков на иностранном языке для осуществления межличностного и межкультурного взаимодействия;
- формирование основ языковой компетенции, достаточной для осуществления понимания и продуцирования текстов профессиональной тематики на иностранном языке в устной и письменной форме.

### **2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общеобразовательные и профессиональные компетенции:

- свободным владением литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками публичной и научной речи, умением создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний, владением одним из иностранных языков (ОК-9);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

*знать:* основные фонетические, лексические, словообразовательные явления и закономерности функционирования изучаемого иностранного языка; лексический минимум объемом 4000 лексических единиц общего и терминологического характера;

*уметь:* использовать полученные знания для развития своего общекультурного потенциала и решения задач профессиональной деятельности;

*владеть:* иностранным языком в объеме достаточном для чтения текстов, общения, профессиональной коммуникации, поиска и извлечения необходимой информации из иноязычных источников.

### **3. Содержание дисциплины**

My University. Department of Engineering and Physics. Student's Life. At Campus. What is engineering? Engineering Career. Engineer's Education. Review. History of Engineering. Engineering Fields. Aerospace Engineering. Shapes. Tools. Materials and Properties. Simple Machines and Mechanisms. Review. Newton's Laws. Friction and Gravity. Motion and Acceleration. Laws of Thermodynamics. Energy. Heat and Temperature. Electricity. Engines and

Motors. Types of Measurements. Units of Measurements. Dimension. Review. Technology in Space. Rocket Components and Assemblies. Rocket Engineering Design. Problem Solving. Monitoring and Control. Space Engineering in Russia: Present and Past