

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»
для специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и
ракетно-космических комплексов,
специализация образовательной программы № 10 – «Пилотируемые и автоматиче-
ские 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:

- 1) воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям других народов и культур;
- 2) расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- 3) развитие практических навыков аудирования, чтения, письма, говорения, а также произносительных навыков на иностранном языке для осуществления межличностного и межкультурного взаимодействия;
- 4) 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

Амурский государственный университет
Инженерно-физический факультет
Студенческая жизнь. На кампусе

Инженерное дело
Профессия инженера
Образование инженера
История инженерной мысли
Сферы деятельности инженера. Аэрокосмическая отрасль
Формы
Инструменты
Материалы и их свойства
Простые механизмы и аппараты
Законы Ньютона. Трение и гравитация
Движение и ускорение
Законы термодинамики
Энергия. Процессы нагревания и температура
Электричество
Двигатели
Виды измерений. Единицы измерений. Измерения в пространстве
Технологии в космосе
Ракетные комплексы и блоки
Конструирование ракетных установок
Устранение неполадок
Контроль и мониторинг
Космическая инженерия в России: прошлое и настоящее