

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Профессиональный иностранный язык»  
для направления подготовки 03.03.02 «Физика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины: повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Задачами дисциплины:

- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений; развитие информационной культуры;
- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов

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

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

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью использовать в своей профессиональной деятельности знание иностранного языка (ОПК-7);
- способностью участвовать в подготовке и составлении научной документации по установленной форме (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: особенности устной и письменной коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и в профессиональной деятельности; особенности составления научной документации(ОК-5, ОПК-7, ПК-7).

2) Уметь: использовать иностранный язык для решения задач межличностного и межкультурного общения, а также в профессиональной деятельности; участвовать в подготовке и составлении научной документации (ОК-5, ОПК-7, ПК-7).

3) Владеть: навыками выражения своих мыслей и мнения в устной и письменной речи в межличностном, межкультурном и профессиональном общении на иностранном языке; навыками составления научной документации(ОК-5, ОПК-7, ПК-7).

**3. Содержание дисциплины**

Ядерная физика

Нанотехнологии

Суперпроводники. Полупроводники.