

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.16 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
направления подготовки 28.03.02 «Наноинженерия»  
профиль «Инженерные нанотехнологии в приборостроении»**

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 час.)

**1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, что гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных ситуациях.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

Дисциплина Б1.Б.16 «Безопасность жизнедеятельности» входит в базовую часть дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 28.03.02 «Наноинженерия», профиль «Инженерные нанотехнологии в приборостроении».

Дисциплина изучается в пятом семестре. В процессе её изучения используются базовые знания, полученные обучающимися при изучении дисциплин Б1.Б.4 «Физика», Б1.Б.5 «Химия», Б1.Б.10 «Электротехника».

**3. ОСНОВНЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость в часах				
			Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	СРС	Всего часов
1	Теоретические основы БЖД	1—4	4			6	10
2	Опасности производственной среды и их воздействие на человека	5—16	12		18	58	88
3	Правовое регулирование безопасности жизнедеятельности	17, 18	2			8	10
<b>Итого часов:</b>			<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>	<b>108</b>

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

готовность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности жизнедеятельности (ОК-9);

**уметь:**

идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);

**владеть:**

приемами оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).