

## **Аннотация рабочей программы дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 ЗЕТ (144 ч.).

### **Цель и задачи изучения дисциплины**

**Целью изучения** дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является обеспечение будущих специалистов знаниями о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, знаниями и навыками необходимыми в их деятельности с учетом современных требований.

### **Требования к результатам изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:** теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основы физиологии человека и рациональные условия деятельности; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов;

**уметь:** проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям, эффективно применять средства защиты от негативных воздействий, планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов, планировать мероприятия по защите производственного персонала;

**владеть:** способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.

### **Содержание разделов дисциплины**

Человек и среда обитания. Безопасность производственной жизнедеятельности. Психофизическая деятельность человека и эргономика. Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них. Пожарная безопасность. Правовые, нормативно-технические, организационные основы обеспечения БЖД. Безопасность и экологичность технических систем. Защита в чрезвычайных ситуациях. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность в отрасли. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности. Контроль и управление условиями жизнедеятельности.

**Вид итоговой аттестации:** экзамен.