

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью профессионального цикла (базовая часть) дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки - 140400 «Электроэнергетика и электротехника»

Дисциплина реализуется на электротехническом факультете «ФГБОУ ВПО СамГТУ» кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Цель дисциплины БЖД – формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве профессиональной деятельности с требованием к безопасности и защищенности человека, реализации которых гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека.

*Задача изучения дисциплины* – приобретение теоретических и практических навыков для идентификации негативных воздействий среды обитания; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; прогнозирования развития и оценки последствий опасных ситуаций; принятие решений по защите людей.

*В результате освоения дисциплины студент должен знать:* теоретические основы БЖД, правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД; последствия воздействия на людей опасных и вредных факторов и особенности их нормирования; методы и средства повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

*Студент должен уметь:* проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий; выбирать и применять средства защиты от негативных воздействий; работать с нормативными документами; проводить анализ условий среды обитания и разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности; осуществлять безопасную эксплуатацию систем и объектов.

*Студент должен владеть:* навыками в анализе и оценке условий и охраны труда в исследовании несчастных случаев и аварий на производстве; методикой планирования мероприятий по безопасности персонала, технических средств и технологических систем.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» нацелена на формирование общекультурных компетенций – ОК-7 и профессиональных компетенций – ПК-4, ПК-5, ПК-22, ПК-36.

Дисциплина БЖД призвана интегрировать на общей методической основе в единый комплекс знания, необходимые для комфортного состояния и безопасности человека во взаимодействии со средой обитания. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с представлением об источниках и значимости опасных и вредных факторов среды обитания и защитных мерах обеспечения безопасности жизнедеятельности. В связи с этим в процессе изучения дисциплины рассматриваются разделы: общие вопросы безопасности, вопросы производственной санитарии и гигиены, вопросы электро-пожаро и взрывобезопасности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации, раздел в выпускной квалификационной работе.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, проверки усвоения лекционного материала в виде ключевых слов, выполнения лабораторных работ, защита лабораторных работ, выполнение практических работ, рубежный контроль в форме тестирования, коллоквиума, промежуточный контроль в форме устного экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет – 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часа), практические (11 часов каф. БЖД, 11 часов каф. ЗЧС), лабораторные занятия (22 часа) и 78 часов (из них 27 часов отводится на экзамен) самостоятельной работы студента.