

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 231000 «Программная инженерия», профиль – «Программная инженерия» (БЗ.Б11).

Дисциплина реализуется на факультете автоматики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «СамГТУ» кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Целью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации в профессиональной деятельности, требований безопасности и защищенности человека, которые гарантируют сохранение его работоспособности и здоровья, а также для осуществления научно-исследовательской, аналитической, проектной, технологической, производственной, педагогической, организационно-управленческой и сервисно-эксплуатационной деятельности.

ОК-5: умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ОК -12: владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-3: готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности.

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, характеризующих уровень сформированности целевых компетенций.

В результате освоения дисциплины студент должен знать: опасные и вредные факторы системы «человек-среда обитания»; методы анализа антропогенных опасностей; научные и организационные основы защиты окружающей среды и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Студент должен уметь: анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности системы «человек-среда обитания»; осуществлять и контролировать выполнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности.

Студент должен владеть: навыками работы с нормативно-правовыми актами; профессиональной терминологией; навыками безопасного использования технических средств в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией управления безопасностью жизнедеятельности на производстве с целью обеспечения условий, охраны труда и промышленной безопасности согласно законодательным и нормативным актам РФ, а также с вопросами гигиены труда и пожарной безопасности. Данная дисциплина носит прикладной характер.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия и самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, защита лабораторных работ, проверка выполненных заданий на практических занятиях; рубежный контроль в виде тестирования, реферата и коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет – 3 зачетные единицы – 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (13 часов), лабораторные занятия (13 часов), практические занятия (13 часов, проводятся на кафедре «Защита в чрезвычайных ситуациях»), самостоятельная работа студента (69 часов).