

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

_____ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки

«Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация (степень)

Бакалавр

Зав. кафедрой Информатики _____ С.С. Валеев

Уфа 2015

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины базовой части математического и естественно-научного цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

Цель освоения дисциплины – овладение студентами знаниями об основных проблемах обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях производства, опасных и вредных производственных факторах, способов защиты от них, создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности человека, формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентации, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- • «Физика»;
- • «Математика (математический анализ)»;
- • «Теория систем и системный анализ»;
- • «Теория вероятностей и математическая статистика»;
- • «Правоведение».

Вместе с тем курс «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающим для изучения дисциплин:

- «Проектирование информационных систем»;
- «Информационная безопасность»;
- «Проектный практикум».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО и ООП ВПО по направлению подготовки 230700 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»:

а) общекультурных (ОК):

- способен применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, технику безопасности на производстве (ОК-14);

б) профессиональных (ПК):

- способен использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- негативные факторы в системе «Человек – среда обитания», опасные и вредные факторы производственной среды, поражающие факторы ЧС, их свойства и характеристики, характер воздействия негативных факторов на человека и природную среду, принципы, методы и средства обеспечения безопасности применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
- правовые нормативно-технические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Уметь:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- проводить контроль параметров негативных воздействий.

Владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; законодательными и правовыми основами в области безопасности жизнедеятельности. навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;
- навыками контроля параметров негативных воздействий.

Приобрести опыт деятельности:

- по обеспечению безопасности трудового процесса на основе идентификации опасных и вредных факторов на рабочем месте пользователя ПК;
- опыт обоснованного выбора мероприятий обеспечения защиты человека в условиях чрезвычайных ситуаций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.