

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»  
Кафедра «Природная и техносферная безопасность»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

*Б. 1.1.22 «Безопасность жизнедеятельности»*

заочного обучения по направлению

*15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП)*

*Профиль «Интеллектуальные информационно-управляющие системы»*

*Квалификация - бакалавр*

форма обучения – заочная  
курс – 3  
семестр – 6  
зачетных единиц – 3  
всего часов – 108,  
в том числе:  
установочных лекций - 2  
лекции – 2  
практические занятия – нет  
лабораторные работы – 10  
самостоятельная работа – 94  
зачет – 6 семестр  
контрольная работа – 6 семестр  
экзамен – нет  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовой проект – нет

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель курса - вооружить будущих специалистов знаниями и навыками, необходимыми для решения следующих задач:

- использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- организации мероприятий по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности;
- прогнозирования аварий, катастроф, стихийных бедствий и принятия грамотных решений по использованию основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.

## **2. Место дисциплины в структуре ФГОС ВО**

Курс входит в обязательную (базовую) часть. Программа курса построена на основании ФГОС ВО.

Для освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимы знания курсов гуманитарного, социального, математического и естественнонаучного циклов основной образовательной программы ВО по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств»: высшей математики, физики, химии, информатики, экологии, философии.

Для успешного освоения курса должны быть сформированы общекультурные компетенции на повышенном уровне:

*Общекультурные компетенции:*

ОК-6 - способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.

ОК-8 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин, связанных с разработкой и эксплуатацией информационных технологий и систем управления информационной безопасностью автоматизированных систем, функционирующие в условиях существования угроз в информационной сфере.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных компетенций:**

ОК-6 - способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.

ОК-8 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

### ***3.2. В результате изучения дисциплины студент должен:***

#### ***Знать:***

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек - среда обитания";
- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
- методы и средства повышения безопасности, технологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий.

#### ***Уметь:***

- эффективно использовать средства защиты от негативных воздействий;
- планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

#### ***Владеть:***

- навыками в разработке мероприятий по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности.

3.3. Профессиональная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» должна обеспечивать подготовку студента к профессионально значимым видам деятельности специалиста – научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой.