

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»

очного обучения по направлению

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП)

Квалификация (степень) – бакалавр

Профиль – «Интеллектуальные информационно-управляющие системы»

форма обучения – очная

курс – 3

семестр – 5

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 14

коллоквиумы – 4

практические занятия – нет

лабораторные работы – 18

самостоятельная работа – 72

зачет – 5 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.