

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.3.1.8 «Безопасность жизнедеятельности»

направления подготовки

*10.03.01 «Информационная безопасность» (ИФБС)
профиль «Безопасность автоматизированных систем»*

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 18

практические занятия – 36

самостоятельная работа – 54

зачет – 7 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

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

- осуществления своей деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдения принципов профессиональной этики;
- 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 ООП ВО

Курс входит в профессиональный цикл ООП базовая 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 «Информационная безопасность»: высшей математики, физики, химии, информатики, экологии, философии.

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

Общекультурные компетенции:

ОК-2 - способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм.

Профессиональные компетенции:

ПК-7 - способностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ПК-32 - способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин в профессиональном цикле ООП, 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 и профессиональных компетенций:

ОК-2 - способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм.

ПК-7 - способностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ПК-32 - способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации.

3.2. В результате изучения 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.

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.

Владеть:

- навыками безопасного использования технических средств в профессиональной деятельности

- основными методами защиты производственного персонала и населения от воздействий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

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