

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.1.1.15

«Безопасность жизнедеятельности»

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль 3 - «Программное обеспечение средств вычислительной
техники и автоматизированных систем»

форма обучения – заочная

курс – 3

семестр – 6

зачетных единиц – 3

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 4,

практические занятия – 10,

самостоятельная работа – 94,

зачет – 6 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

контрольная работа -6 семестр

Введение

Рабочая программа составлена на основании учебного плана направления бакалавриата и в соответствии с требованием к минимуму содержания образовательных программ в ФГОС.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель данной дисциплины - формирование профессиональной компетентности бакалавров в вопросах, касающихся:

- организации безопасной и комфортной деятельности на существующих или проектируемых предприятиях в соответствии с требованиями безопасности, эргономики и экологии;
- проектирования безопасной и удобной в эксплуатации техники и технологических процессов;
- прогнозирования аварий, катастроф, стихийных бедствий и принятия грамотных решений по защите населения и производственного персонала в чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины: сформировать у студентов теоретические знания об опасностях современного мира, источниках их возникновения, их негативном влиянии на человека и окружающую среду, критериях и методах оценки опасностей; получить практические навыки оценки последствия воздействия негативных техногенных факторов на человека и окружающую среду; научиться прогнозировать последствия чрезвычайных ситуаций; оценивать состояние рабочих мест на предмет соответствия их требованиям производственной санитарии и техники безопасности; овладеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний и защиты в чрезвычайных ситуациях.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения: Б.1.1.5 Математика, Б.1.1.6 Информатика, Б.1.1.7 Физика, Б.1.1.9 Электротехника, электроника и схемотехника, Б.1.1.12 ЭВМ и периферийные устройства.

Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины: Б.1.2.5. Вычислительная математика; Б.1.1.16. Метрология, стандартизация и сертификация; Б.1.2.14. Человеко-машинное взаимодействие, Б.1.2.15 Сети и телекоммуникации; Б.1.2.16 Защита информации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК- 9- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Студент должен знать:

- стандарты и нормы в области безопасности жизнедеятельности;
- основы трудового законодательства, организационные и правовые основы безопасности жизнедеятельности, основы организации труда на предприятиях;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты; приемы оказания первой помощи;
- методы защиты в чрезвычайных ситуациях.

Студент должен уметь:

- оценивать последствия воздействия негативных техногенных факторов на человека и окружающую среду;
- оценивать состояние рабочих мест на предмет соответствия их правилам и нормам охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- применять приемы оказания первой помощи;

Студент должен владеть: методами прогнозирования чрезвычайных ситуаций, методами оценки материальных затрат на обеспечение безопасности жизнедеятельности, методами защиты в ЧС.