

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

С.1.1.24 «Безопасность жизнедеятельности»

*08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
Специализация №5: «Строительство автомагистралей, аэродромов и
специальных сооружений»*

форма обучения –
очная курс – 5
семестр – 10
зачетных единиц
– 5 часов в
неделю – 4 всего
часов – 180
лекции – 28
коллоквиумы - 8
практические занятия –
54 лабораторные занятия
– нет самостоятельная
работа –90 экзамен – 10
семестр курсовая
работа –
нет курсовой
проект – нет

0 Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: является приобретение студентами теоретических и практических знаний, необходимых для создания безопасных и безвредных условий деятельности, новой техники и технологических процессов, отвечающих современным требованиям безопасности, ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Задачи изучения дисциплины: является изучение вопросов взаимодействия человека с окружающей средой обитания, опасных и вредных факторов, воздействующих на человека в процессе взаимодействия, идентификация этих факторов, медико-биологических основ воздействия, нормирования опасных и вредных факторов, методов и средств обеспечения безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, правовых и организационных вопросов безопасности жизнедеятельности

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебный процесс организован по классическому педагогическому варианту: в него включается лекционный блок, блок практических занятий (коллоквиумов, семинарских занятий), организация самостоятельной работы студентов и итоговый контроль полученных знаний.

Лекционные занятия предназначены для теоретического осмысления и обобщения сложных разделов дисциплины, которые освещаются, в основном, на проблемном уровне.

Практические занятия являются аудиторными, проводятся либо в виде семинаров, либо по заранее известным темам. Они предназначены для закрепления и более глубокого изучения определенных аспектов лекционного материала на практике.

Самостоятельная работа является внеаудиторной и предназначена для самостоятельного ознакомления студента с определенными разделами курса по рекомендованным педагогом материалам и подготовки к выполнению индивидуальных заданий по курсу.

Для проверки эффективности преподавания дисциплины проводится контроль знаний студентов. При этом используются следующие виды контроля:

- текущий контроль, включающий выполнение студентами контрольных заданий и написание модулей с последующей оценкой проделанной работы;

0 рубежный контроль, состоящий из выполнения программы семинарских занятий, прохождения контрольного теста и сдачи зачета.

Изучение курса основывается на знаниях, полученных студентами по физике, химии, экологии в пределах программы ВУЗа

0 Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-10, ОПК-9.

Под компетенцией **ОК-10** понимается способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Под компетенцией **ОПК-9** владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Студент должен знать:

0 методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности;

1 принципы взаимосвязи человека со средой;

2 рациональные условия труда (трудовая деятельность);

3 экологические, правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности при воздействии различных неблагоприятных факторов внешней среды на производстве и в быту. Студент должен уметь:

4 проводить оценку воздействия неблагоприятных факторов внешней среды на организм;

5 проводить расследование несчастных случаев и возникновение профессиональных заболеваний на производстве;

6 организовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий производственной деятельности .

Студент должен владеть методами оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях.