

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Инженерные методы снижения воздействия вредных факторов на население и среду обитания»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Приобретение студентами теоретических и практических знаний, необходимых для:

- создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности;
- проектирования новой техники и технологических процессов в соответствии с современными требованиями по экологии и безопасности их эксплуатации и с учетом устойчивости функционирования объектов народного хозяйства и технических систем;
- прогнозирования и принятия грамотных решений в условиях чрезвычайных ситуаций по защите населения и производственного персонала объектов народного хозяйства от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также в ходе ликвидации этих последствий.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть методами идентификации и оценки вредных и опасных факторов техносферы;
- изучить инженерные методы защиты среды обитания человека от опасных факторов;
- приобрести практические навыки расчета систем инженерной защиты среды обитания.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - готовностью и способностью к участию в разработке комплексных систем обеспечения безопасности человека в техносферном регионе

ОК-15 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий,

катастроф, стихийных бедствий

ПК-11 - способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен