

ПОТЕНЦИАЛЬНО-ОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование систематизированных знаний теоритического и практического характера в области потенциально-опасных технологий в сфере безопасности жизнедеятельности, их опасных и поражающих факторов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Потенциально-опасные технологии в сфере безопасности жизнедеятельности» относится к базовой части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Потенциально-опасные технологии в сфере безопасности жизнедеятельности» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Основы медицинских знаний», «Физкультурно-спортивные сооружения», «Выживание в экстремальных условиях», «Оборона государства и основы военной службы», «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности», прохождения практики «Производственная (адаптационная) практика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Безопасность организации массовых мероприятий», «Ноксология и безопасность человека», «Опасные ситуации социального характера и защита от них», «Продовольственная безопасность», «Система управления безопасностью жизнедеятельности в РФ», «Социально-информационная безопасность личности», «Социология безопасности», «Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них», «Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них», прохождения практик «Производственная (проектно-технологическая) практика», «Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8);
- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики (ОПК-1).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- опасности техносферы;
- методику оценки опасности объектов содержащих опасные веществ;

уметь

- определить опасные технологии и их проявление в сфере безопасности жизнедеятельности;
- производить оценку опасности объекта;

владеть

- понятийным рядом в области техногенных опасностей;
- методикой оценки опасности объектов содержащих опасные веществ.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 40 ч.),

распределение по семестрам – 6,

форма и место отчётности – зачет (6 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Техносфера и ее опасности.

Техносфера и ее опасности. Структура понятийного ряда в области техногенных опасностей.

Понятия опасных технологий и производств

Характеристика поражающих факторов и поражающих параметров.

Оценка опасности объекта. Выбор технологии хранения и перемещения вещества в зависимости от его состояния. Методика оценки опасности объектов содержащих опасные вещества

6. Разработчик

Горбаченко А.А. старший преподаватель кафедры теории и методики обучения физической культуре и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО "ВГСПУ".