АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.01.05 «Безопасность жизнедеятельности»

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация выпускника – инженер

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление:

- об основных тенденциях развития и использования прикладных компьютерных программ в сфере безопасности жизнедеятельности;
- об особенностях применения интернетресурсов и мультимедийных средств в области организации безопасности труда и управления ею.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Химия»; «Информатика»; «Физика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Все дисциплины, имеющие лабораторные работы;
- Все виды практик;
- Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

– анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) (УК-8.1);

– владеет знаниями требований правил внутреннего распорядка, правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности (УК-8.2);

– выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и разрабатывает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и производственного травматизма (УК-8.3);

– в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях (УК-8.4);
– способен пользоваться организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности (ПК-6);
– владеет навыками организации периодических проверок соблюдения требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности (ПК-6.4).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Производственная безопасность: Основные понятия, термины и определения безопасности жизнедеятельности. Законодательство, нормативная и нормативно–техническая документация по обеспечению безопасности жизнедеятельности. Опасности и риски. Принципы, методы и средства защиты от опасностей. Производственный травматизм. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда. Управление охраной труда.

2. Безопасность в чрезвычайных ситуаций (ЧС): Нормативная и правовая база РСЧС и ГО. ЧС мирного и военного время. Основы защиты населения и территории в ЧС. Ликвидация последствий ЧС

3. Промышленная экология: Виды и источники загрязнения окружающей среды. Методы и средства защиты от загрязнения окружающей среды

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Разработчик(и):
профессор кафедры Теплоэнергетика и техносферная безопасность док. техн. наук И.Э. Липкович