

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.04. «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

профиль подготовки

«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (лесной комплекс)»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Человек и среда обитания. Характерные состояния системы «человек – среда обитания». Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасность технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые нормативно-технические основы управления. Системы контроля требований безопасности и экологичности. Профессиональный отбор операторов технических систем. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности. Гражданская оборона и чрезвычайная ситуация.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного и военного времени; прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС; гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; устойчивость функционирования объектов экономики в СЧ; ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций; особенности защиты и ликвидации последствий ЧС, на объектах отрасли.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы

Всего часов – 144 час.

Из них:

Контактных – 60 час.

Из них:

лекций – 24 час.

лабораторных работ – 36 час.

Самостоятельная работа – 48 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Виды промежуточного контроля:

экзамен – 8 семестр