

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению 23.03.011 Технология транспортных процессов
(профиль «Транспортная логистика»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: зачет.

Целями освоения учебной дисциплины являются: защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения и достижение комфортных условий жизнедеятельности.

Задачами дисциплины являются вооружение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками для: создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий; прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их действия.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу дисциплин. Базовые дисциплины: «Высшая математика», «Физика», «Химия», «Экология», «Ноксология», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Механика», «Теплотехника», «Электротехника и электроника», «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности». Дисциплина обеспечивает такие дисциплины как: «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», «Законодательство в БЖД».

Краткое содержание дисциплины:

Физиология труда и рациональные условия жизнедеятельности

Особенности психологического состояния в чрезвычайных ситуациях.

Анатомо-физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания, поражающих факторов

Характеристики чрезвычайных ситуаций (ЧС), принципы организации мер их ликвидации

Методы и средства повышения безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов.

Экобиозащитная техника

Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуациях.

знает: основные техносферные опасности, характер воздействия вредных и опасных факторов, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

умеет: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

владеет: законодательными и правовыми актами в области безопасности, способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; способностью использовать приемы первой помощи.

ОПК-3: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления;

знает: основные техносферные опасности, характер воздействия вредных и опасных факторов, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

умеет: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

владеет: законодательными и правовыми актами в области безопасности, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности

ОПК-4: способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

знает: характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

умеет: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

владеет: законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.