

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Безопасность жизнедеятельности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является изучение опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания, формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Задачи:

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для защиты от негативных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения;
- 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;
- обеспечение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- 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.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая деятельность:

- контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

– организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

- организацию мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-6 —готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОК-9 — способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуациях;

ОПК-8 —способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам

№ темы	Наименование темы лекции
1	Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения
2	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности
3	Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности
4	Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина»
5	Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности
6	Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания
7	Профессиональные обязанности и обучение операторов технических систем и ИТР по БЖД
8	Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов
9	Управление охраной труда на предприятии
10	Особенности обеспечения безопасности в отрасли
11	Безопасность проведения особо опасных работ и процессов
12	Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях
13	Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях
14	Защита населения в чрезвычайных ситуациях
15	Пожаробезопасность
16	Электробезопасность
17	Устойчивость функционирования объектов экономики

№ темы	Наименование темы лекции
18	Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД
19	Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 180 часов, 5 зачетных единиц.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 и 8 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают в 7 семестре - зачет, в 8 семестре - экзамен.