

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Белоусова Н.В., ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности

Цель освоения дисциплины:

- создание комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификация негативных воздействий среды обитания 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.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-8 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 возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<i>Знать:</i> - теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек- среда обитания»; - негативные факторы среды обитания; - классификацию условий труда, и факторы их формирующие; - средства и способы защиты от воздействия опасных и вредных факторов среды обитания. <i>Уметь:</i> - идентифицировать основные опасные и вредные факторы среды обитания человека; - оценивать риск и последствия

		реализации опасных и вредных факторов среды на человека; - выбирать методы и средства защиты от негативных факторов. <i>Владеть:</i> - методами контроля параметров и уровня негативных последствий; - способами и средствами защиты человека и среды обитания от негативных факторов.
	УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	<i>Знать:</i> - классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - методы и средства защиты от поражающих факторов ЧС. <i>Уметь:</i> - выбирать методы защиты от поражающих факторов ЧС; - оценивать риск и последствия реализации поражающих факторов ЧС. <i>Владеть:</i> - методами защиты в условиях ЧС.
	УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	<i>Знать:</i> - виды спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий; <i>Уметь:</i> - определять перечень спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в зависимости от условий возникновения и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций <i>Владеть:</i> - навыками организации и проведением спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций.
ОПК-3 Способен	ОПК-3.2 Выявляет и	<i>Знать:</i>

создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	последствия нарушений безопасности выполнения производственных процессов <i>Уметь:</i> выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов <i>Владеть:</i> навыками устранения проблем, нарушающих безопасность производственных процессов
	ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	<i>Знать:</i> основные профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний <i>Уметь:</i> определять перечень профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний <i>Владеть:</i> навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения .

Тема 2. Человек и техносфера. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания .

Тема 3. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения .

Тема 4. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека .

Тема 5. Психофизиологические и эргономические основы безопасности .

Тема 6. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.

Тема 7. Управление безопасностью жизнедеятельности .

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы (ЗЕ), (108 академических часов)