

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: С.Н. Рузаев, доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.18 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний и умений в области обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности в современных экономических и социальных условиях;
- формирование сознательного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привитие основополагающих знаний и практических навыков по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания и определения способов защиты от них;
- формирование навыков проведения аналитической оценки сложившейся обстановки в производственных условиях и чрезвычайной ситуации, прогнозирования их развития, а так же принятия решений для снижения тяжести их последствий;
- формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

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 угрозе и 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> основные техносферные опасности <i>Уметь:</i> планировать меры по обеспечению безопасной трудовой деятельности <i>Владеть:</i> навыками идентификации возможных опасностей на предприятии

	УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	<p><i>Знать:</i> цели и задачи обеспечения безопасности человека</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать основные опасные и вредные факторы для человека и окружающей среды</p> <p><i>Владеть:</i> методами обеспечения безопасности человека в конкретной ситуации</p>
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК-2.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	<p><i>Знать:</i> действующую систему нормативно-правовых актов в области техноферной безопасности</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания</p> <p><i>Владеть:</i> способами и технологиями защиты</p>
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК-2.2 Выявляет перечень опасных и вредных факторов, действующих на человека и окружающую среду	<p><i>Знать:</i> характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду</p> <p><i>Уметь:</i> расследовать несчастные случаи, связанные с производством, порядок составления акта по форме Н - 1</p> <p><i>Владеть:</i> навыками выявления опасных и вредных факторов, действующих на человека и окружающую среду</p>

	ОПК-2.3 Предлагает методы и средства защиты от опасных и вредных факторов позволяющих снизить уровни факторов до нормативных значений	<i>Знать:</i> методы защиты рабочих мест от электромагнитных полей <i>Уметь:</i> выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности <i>Владеть:</i> планировать назначение и порядок применения знаков безопасности
ПК-2 Способен организовать подготовку работников в области охраны труда	ПК-2.1 Взаимодействует с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда	<i>Знать:</i> систему управления охраной труда, функции и задачи <i>Уметь:</i> работать с нормативными документами <i>Владеть:</i> принципами, методами и средствами обеспечения БЖД

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Общие сведения о безопасности жизнедеятельности
- Тема 2. Законодательные и нормативные основы безопасности жизнедеятельности
- Тема 3. Изучение устройства, выбор и расчёт потребности в средствах индивидуальной защиты, составления заявок на СИЗ
- Тема 4. Составление рабочих инструкции по охране труда.
- Тема 5. Организация работ по охране труда на предприятиях
- Тема 6. Организация обучения безопасности труда на предприятиях
- Тема 7. Порядок оформления документов при обучении охране труда и расследовании несчастных случаев
- Тема 8. Исследование микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны в помещении
- Тема 9. Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест
- Тема 10. Исследование параметров искусственного освещения.
- Тема 11. Вентиляция производственных помещений и рабочих
- Тема 12. Обеспечение электробезопасности
- Тема 13. Обеспечение безопасности труда при применении грузоподъемных машин
- Тема 14. Исследование эффективности методов и средств защиты от производственного шума и вибрации
- Тема 15. Исследование эффективности методов и средств защиты от электромагнитных излучений
- Тема 16. Исследование эффективности методов и средств защиты от тепловых излучений

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ