

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

(наименование дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Стандартизация и метрологическое обеспечение производства

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана и реализуется на 2 курсе в 4 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

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

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часов)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Основные положения и термины дисциплины. Тема 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Основные положения и термины. Тема 2. Классификации условий труда и жизнедеятельности человека. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности человека.

Раздел 2. Основы физиологии труда. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека. Тема 3. Виды трудовой деятельности. Тяжесть и напряженность труда. Тема 4. Энергетический и тепловой баланс человека с окружающей средой. Микроклимата помещений. Тема 5. Освещение производственной среды.

Раздел 3. Производственные вредные и опасные факторы (ВОФ). Нормирование ВОФ. Мероприятия по защите от ВОФ. Тема 6. Вредные и опасные факторы. Принципы нормирования. Тема 7. Акустические колебания и шум. Тема 8. Инфра- и ультразвук. Тема 9. Вибрация и ее нормирование. Тема 10. Электромагнитные неионизирующие поля и излучения (ЭМП и ЭМИ). Тема 11. Ионизирующие излучения. Тема 12. Вредные химические вещества. Тема 13. Основы электробезопасности.

Раздел 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Тема 14. Пожарная безопасность. Тема 15. Чрезвычайные ситуации, классификация. Профилактика ЧС. Методы ликвидации последствий.

Раздел 5. Законодательные и нормативно-правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Тема 16. Законодательные и правовые основы охраны труда. Нормативные документы и стандарты в сфере производственной безопасности и охраны труда.

7. Автор(ы) рабочей программы

Нагоркин М.Н., доктор технических наук, доцент.

Зяблова Е.С., старший преподаватель.

Быкова И.В., кандидат биологических наук, доцент.