

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

*(наименование дисциплины)*

09.03.03 Прикладная информатика

*(код и наименование специальности или направления подготовки)*

Управление проектами в сфере информационных технологий

*(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 образовательной программы 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. Введение в безопасность. Основные положения и термины. Тема 1. Теоретические основы БЖД, основные положения и термины. Тема 2. Классификации условий труда и жизнедеятельности человека. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности человека.

**Раздел 2.** Основы физиологии труда и комфортные условия деятельности человека. Тема 3. Виды трудовой деятельности. Тяжесть и напряженность труда. Тема 4. Энергетический и тепловой баланс человека с окружающей средой. Микроклимат помещений. Тема 5. Освещение производственной среды. Тема 6. Организация рабочего места. Режимы труда и отдыха человека.

**Раздел 3.** Вредные и опасные факторы среды обитания. Тема 7. Вредные и опасные факторы среды обитания.

**Раздел 4.** Физиологическое действие на человека вредных и опасных факторов (ВОФ). Нормирование ВОФ и мероприятия по защите от них. Тема 8. Акустические колебания и шум. Нормирование шума. Тема 9. Инфра- и ультразвук и их нормирование. Тема 10. Вибрация и ее нормирование. Тема 11. Электромагнитные неионизирующие поля и излучения (ЭМП и ЭМИ) и их нормирование. Тема 12. Ионизирующие излучения и вредные вещества. Их нормирование. Тема 13. Электробезопасность.

**Раздел 5.** Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Тема 14. Чрезвычайные ситуации, их классификация и методы их устранения. Тема 15. Пожарная безопасность.

**Раздел 6.** Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Тема 16. Правовые основы охраны труда.

## **7. Автор(ы) рабочей программы**

Нагоркин М.Н., д.т.н., доцент; Зяблова Е.С., старший преподаватель; Быкова И.В., к.б.н., доцент.