

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности»

(наименование дисциплины)

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки

(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. 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.