

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

_____ / Т.Р. Змызгова /

« _____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата:

15.03.01 – Машиностроение

Направленность:

Оборудование и технология сварочного производства

Формы обучения: очная, заочная

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность:

Технология машиностроения

Форма обучения: очная

15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность:

Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования

Формы обучения: заочная

20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность:

Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность:

Автомобильное хозяйство и автосервис

Формы обучения: очная, заочная

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:

Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: заочная

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность:

Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность:

Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Формы обучения: очная, заочная

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность:

Стандартизация, метрология и управление качеством

Формы обучения: заочная

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность:

Автоматика и робототехнические системы

Формы обучения: очная

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета:

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобили и тракторы

Формы обучения: очная, заочная

23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Специализация:

Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 15.03.05, 15.03.04, 20.03.01, 23.03.03, 27.03.01, 27.03.04
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.01, 23.05.02

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)
Семестр: 6 семестр; 2 семестр – 20.03.01 (очная форма обучения)
6 семестр; 4 семестр – 20.03.01 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Виды, причины проявления опасностей. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни.

Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека и окружающей среды от основных видов опасного и вредного воздействия природного, антропогенного и техногенного происхождения. Методы защиты от вредных веществ, физических полей, информационных потоков, опасностей биологического и психологического происхождения. Общая характеристика и классификация защитных средств.

Классификация чрезвычайных ситуаций. Фазы развития чрезвычайных ситуаций, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.

Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время, способов защиты, защитные сооружения, их классификация.

Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.