

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.04 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки бакалавриата

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

направленность подготовки

«Автоматизация технологических процессов и производств (лесной комплекс)»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Человек и среда обитания. Характерные состояния системы «человек – среда обитания». Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасность технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые нормативно-технические основы управления. Системы контроля требований безопасности и экологичности. Профессиональный отбор операторов технических систем. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
- участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

Общекультурные компетенции:

ОК–6 – способность использовать общеправовые знания в различной сфере деятельности.

ОК-8 – готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- принципы и методы обеспечения производственной безопасности – ОК-8;
- организационные и технические основы разработки мероприятий по снижению опасных и вредных факторов на производстве – ОК-8;
- электробезопасность, пожарную и взрывобезопасность – ОК-8;
- современные компьютерные технологии и системы в области технологической безопасности – ОК-8;
- средства и методы повышения безопасности и экологичности технических средств и технологических процессов – ОК-8.

УМЕТЬ:

- анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования – ОК-8;

- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда – ОК-6;
- проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям – ОК-8.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками работы с приборами, необходимыми для определения условий труда на рабочем месте;
- навыками оказания первой медицинской помощи.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины	– 4 зачетные единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Контактная работа	– 54 час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
лабораторные занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Вид итогового контроля:	
Экзамен	7 семестр