

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б4 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки бакалавриата

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

направленность подготовки

«Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»

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:

Научно-исследовательская,

Проектно-конструкторская:

- 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 обеспечению безопасности на уровне предприятия.

Общекультурные компетенции:

ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-9 – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

В результате изучения дисциплины студент должен:

ЗНАТЬ:

- принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности – ОК-4; нормативно-правовую базу по БЖД ОК-4;
- принципы и методы обеспечения производственной безопасности – ОК-9;
- организационные и технические основы разработки мероприятий по снижению опасных и вредных факторов на производстве – ОК-9.

УМЕТЬ:

- анализировать и оценивать опасные и вредные производственные факторы – ОК-4;
- пользоваться Нормативно-правовой документацией в области обеспечения безопасности – ОК-4;

- анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования– ОК-9;
- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда– ОК-9.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками оказания первой медицинской помощи - ОК-4
- методами расчета систем освещения, заземления, защитных устройств от шума и вибрации, электромагнитных и других излучений, устройств, обеспечивающих пожарную безопасность – ОК-9;
- навыками оказания первой медицинской помощи – ОК-9.

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

Трудоемкость дисциплины	– 4 зачетные единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Контактная работа	– 60 час.
Из них:	
лекций	– 24 час.
лабораторные занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 48 час.
Вид итогового контроля:	
подготовка к экзамену:	– 36 час.
Экзамен	8 семестр