Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 18.12.2019 13:05:56
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства 23.11.2015. Утверждено деканом факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства 24.11.2015 (с изменениями, утвержденными деканом факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства, от 21.06.2016; с изменениями, утвержденными деканом электроэнергетического факультета, от 21.06.2017, 19.06.2018).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки (специальность) ВО	35.03.06 Агроинженерия
Направленность (специализация)/ профиль	Электрооборудование и электротехнологии
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	заочная
Срок освоения ОПОП ВО	5 лет

Караваево 2015

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование совокупных знаний для организации производственного процесса с минимальной вероятностью возникновения травм и заболеваний.

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, включает:

- эффективное использование и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства;
- разработку технических средств для технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства, технологии и средства производства сельскохозяйственной техники, технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования, методы и средства испытания машин, машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий;
- электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного и бытового назначения;
- энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водоснабжения сельскохозяйственных потребителей.

1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программы бакалавриата: научно-исследовательская (основной); проектная; производственно-технологическая; организационно-управленческая (дополнительные).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

«Биология с основами экологии»

Знания: основных загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду от технологий, связанных с будущей профессиональной деятельностью; основных функциональных систем организма.

Умения: объяснить влияние вредных веществ на живые организмы и описать их метаболические превращения на примере различных видов живых организмов.

Навыки: разработки мероприятий по защите окружающей среды.

«Математика»

Знания: основных понятий и методов математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии, дифференциальных уравнений, статистических методов обработки данных.

Умения: использовать математический аппарат для обработки технической информации и анализа.

Навыки: построения математических моделей типовых профессиональных задач.

«Физика»

Знания: фундаментальных разделов физики, в т.ч. физические основы механики, молекулярную физику и термодинамику, электричество и магнетизм, оптику, атомную и ядерную физику.

Умения: использовать физические законы для овладения основами теории и практики инженерного обеспечения АПК.

Навыки: проведения физических измерений.

«Химия»

Знания: фундаментальных разделов общей химии, в т.ч. химические системы, химическую термодинамику и кинетику, реакционную способность веществ.

Умения: использовать знания в областях химии для освоения теоретических основ и практики при решении инженерных задач в сфере АПК.

Навыки: выполнения основных химических лабораторных операций.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

«Электробезопасность»

«Организация и управление производством»

ВКР

3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общекультурные компетенции (ОК):

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8).

В результате освоения дисциплины студент должен

знать: основные нормативные и правовые документы в сфере своей деятельности; методику проведения лабораторных измерений; основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; основные методы организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда и природы;

уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; проводить и оценивать результаты измерений; обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы; применять основные методы организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций;

владеть: навыками применения нормативной и правовой документации в своей деятельности; способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы; навыками организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Краткое содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Введение в Безопасность. Производственный травматизм в сельском хозяйстве. Аттестация рабочих мест. Основы законодательства о труде. Электробезопасность. Основы пожарной профилактики.

Общая трудоемкость дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.