

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Физика»

Направление подготовки / специальность	35.03.03 Агрехимия и агрочвоведение
Направленность (профиль)	Агрэкология
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоёмкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоёмкость дисциплины, час.	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Физика» являются формирование у студентов представлений о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, обобщение знаний различных разделов физики и выявление общих закономерностей физических процессов, изучение сущности и попытка раскрытия внутреннего механизма процессов, протекающих в природе, знакомство с физическими методами исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	обязательной части образовательной программы
Статус дисциплины**	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Школьный курс физики
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Механизация сельского хозяйства, Механизация растениеводства, Безопасность жизнедеятельности

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
<p>ОПК - 1</p> <p>Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ИД-1_{ОПК-1} Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии /знает законы физики для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>	1-6
	<p>ИД-2_{ОПК-1} Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии/ умеет применять основные понятия и законы физики для дальнейшего решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>	1-6
	<p>ИД-3_{ОПК-1} Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии/ владеет физико-математическими методами решения учебно-практических задач для дальнейшего использования их в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>	1-6

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	роль знаний	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
-------	--------------	---	-------------	--

Лекции		34								
Лабораторные		12								
Практические		22								
Итого контактной работы		68								
Самостоятельная работа		40								
Форма контроля		ЗаО								