

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cb826777a9b32b3b3a7

направленность (профиль)

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Физика»
направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

**«Технологии производства продукции растениеводства»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

обеспечение фундаментальной физической подготовки, позволяющей ориентироваться в научно – технической информации, формирование у студентов основ научного мышления и цельного представления о явлениях и процессах, происходящих в природе.

Основные задачи освоения дисциплины:

изучение наиболее общих свойств различного вида материи, освоение, основных понятий и законов, формулировка физических теорий и анализ областей их применения, постановка и выбор алгоритма решения физических задач, формирование навыков самостоятельного анализа научной физической литературы, ознакомление с техникой современного физического эксперимента, умение его планировать и использовать средства компьютерной техники для обработки экспериментальных данных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Физика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля 2 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1

Содержание дисциплины:

Физические основы механики, молекулярно-кинетическая теория и термодинамика, электродинамика, основы оптики, атомной и ядерной физики.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры ЭО и физики Вржач Евгений Эдуардович