

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:39:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) **Физика**

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Физика и автоматика |
| Учебный план | 35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | Кандидат физико-математических наук, доцент, Ручьева Ольга Александровна |

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|--|--|
| Цель | формирование личности студентов, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению |
| Задачи: -обучение основным физическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений, при поиске оптимальных решений для осуществления научно-технического прогресса и выборе наилучших способов реализации этих решений, методам обработки и анализа результатов численных и натуральных экспериментов, определять сущность физических процессов, происходящих в почве, растениях и продукции | |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О1674309 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: |
| 2.1.2 | «Математика» и «Физика» (курс средней школы) |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 2.2.2 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.3 | Техническая механика |
| 2.2.4 | Строительная механика |
| 2.2.5 | Механика грунтов |
| 2.2.6 | Строительная компьютерная графика |
| 2.2.7 | Инженерные системы зданий и сооружений. Техническая эксплуатация инженерных систем зданий |
| 2.2.8 | Учебная практика, изыскательская практика (геологическая) |
| 2.2.9 | Строительная физика |
| 2.2.10 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 2.2.11 | Общая генетика |
| 2.2.12 | Микробиология |
| 2.2.13 | Математика и математическая статистика |
| 2.2.14 | Сельскохозяйственная мелиорация |
| 2.2.15 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.16 | Сельскохозяйственная экология |

| Распределение часов дисциплины по семестрам | | | | |
|--|----------------|------|-------|------|
| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
| | 17 2/6 | | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Консультации | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| Сам. работа | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий |
| Знать: |
| Уметь: |

| |
|-----------------|
| Владеть: |
|-----------------|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.3 | Владеть: |