

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»

Специальность	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Направленность(профиль)	Землеустройство		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	8		
Трудоемкость дисциплины, час.	288		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Контактная работа – всего	162	Экзамен	2
в т.ч. лекции	72	Зачет	1
Лабораторные	28		
Практические	62		
Самостоятельная работа	126		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями освоения дисциплины (модуля) физика являются:

- Овладение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и релятивистской, статистической и квантовой физики, изучении основных физических явлений и процессов, овладение методами физического исследования;
- Формирование естественного мировоззрения и современного физического мышления;
- Овладение методами физического эксперимента, ознакомление с современной научной аппаратурой, отработка навыков проведения простейших экспериментальных исследований и оценки погрешностей измерений;
- Овладение приемами и методами решения физических задач, необходимых для последующего решения инженерных проблем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с базовой части образовательной программы

учебным планом
дисциплина отно-
сится к*

Статус дисципли-
ны** обязательная

Обеспечивающие -
(предшествующие)
дисциплины

Обеспечиваемые Почвоведение и инженерная геология, Безопасность жизнедея-
(последующие) тельности
дисциплины

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
СК-1 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования	Знает:	З-1. Формулирует понятия и законы естественнонаучных дисциплин	1 - 10
		З-2. Описывает методы решения качественных, расчетных и исследовательских задач	1 - 10
	Умеет:	У-1. Применяет законы естественнонаучных дисциплин для решения расчетных и исследовательских задач	1 - 10
		У-2. Решает естественнонаучные задачи различными методами и приемами в учебных целях	1 - 10
	Владеет:	В-1. . Способами решения расчетных и исследовательских задач	1 - 10
		В-2. Самостоятельным выбором методов решения качественных, расчетных и исследовательских задач	1 - 10