

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ОД.18 Физика»
2016 год набора
Направление подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам (модулям) вариативной части Блока 1 ОП.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование цельного представления о физических законах окружающего мира в их единстве и взаимосвязи, вооружение бакалавров необходимыми знаниями для решения научно-технических задач в теоретических и прикладных аспектах, формирование умений строить физические модели происходящего и устанавливать связь между явлениями, привить понимания причинно-следственной связи между явлениями.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию.

ОПК-2 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: проблемная лекция, разбор конкретной ситуации, работа в парах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Берестовский Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.