

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.66_2017_72814

Аннотированная программа учебной дисциплины
Моделирование в обучении физике

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66 <small>шифр</small>
	Физика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Моделирование в обучении физике

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	44.03.05 шифр Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66 шифр Физика, информатика наименование
Формы обучения	Очная наименование

Разработчики РП

Доктор наук: доктор педагогических наук, Профессор, Сауров Юрий Аркадьевич
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Ворончихин Сергей Геннадьевич
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Моделирование в обучении физике

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Моделирование в обучении физике
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Астрономия История физики Моделирование в обучении физике Оптика Практикум по решению физических задач Преддипломная практика Производственная практика (1 профиль) Физика атомного ядра и элементарных частиц
Концепция учебной дисциплины	Моделирование в обучении физике является фундаментальной учебной деятельностью, отсюда его значение
Цель учебной дисциплины	Освоить смыслы моделирования при изучении физических объектов и явлений, овладеть типичными приемами моделирования и использования моделей,
Задачи учебной дисциплины	Основными являются задачи: изучить использование моделей и моделирования в содержании физического образования; методические приемы отбора и использования моделей физических объектов и явлений при изучении всех тем школьного курса физики
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Построение, отбор и методика использования моделей физических объектов Модуль 2. Построение, отбор и использование моделей физических явлений Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-56; СК-60; СК-62;