

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_72809

Аннотированная программа учебной дисциплины
История физики

	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
Кафедра-разработчик	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

История физики

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	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

Кандидат наук: кандидат физико-математических наук, Доцент, Бакулин Владимир Николаевич

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: История физики

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Механика Моделирование в обучении физике Молекулярная физика Оптика Электричество и магнетизм
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Внеклассная работа по астрономии Преддипломная практика Производственная практика (1 профиль) Физика атомного ядра и элементарных частиц
Концепция учебной дисциплины	Курс «Истории физики» знакомит студентов с закономерностями развития физики и формирует их научное мировоззрение, систематизирует знания об этапах развития физики; расширяет кругозор о роли физических знаний в истории цивилизации; формирует умения приводить факты и аргументы в доказательство положительного значения физики на разных этапах развития общества.
Цель учебной дисциплины	- изучение истории физики как науки; - формирование у студентов естественнонаучного мировоззрения; - создание основ для применения исторического подхода к преподаванию физики в школе.
Задачи учебной дисциплины	- сформировать у студентов общие понятия о закономерностях развития науки, создать у них четкое представление об основных этапах развития физики на основе конкретных знаний по истории важнейших физических открытий, познакомить с биографиями их творцов; - показать значение науки для развития общества в целом, подчеркнув ответственность ученых за судьбу человечества; - воспитать чувства патриотизма, гордости за достижения отечественной науки и техники.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Введение Модуль 2. Развитие отдельных областей физики Модуль 3. Научная революция конца XIX -первой трети XX в. Модуль 4. Важнейшие направления и открытия современной физики Модуль 5. Наука и общество Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-1; СК-56;