

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_72438

Аннотированная программа учебной дисциплины
Основы технологии физического эксперимента

| | 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

Основы технологии физического эксперимента

наименование дисциплины

| | |
|--------------------------|---|
| Квалификация выпускника | Бакалавр пр. |
| 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

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

степень, звание, ФИО

Ирниденко Александр Игоревич

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: Основы технологии физического эксперимента

| | |
|---|--|
| Учебная дисциплина входит в учебный цикл | Б1 |
| Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики | Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой |
| Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики | Механика Практикум по решению физических задач Преддипломная практика Производственная практика (1 профиль) Школьный физический практикум (профиль "Физика") |
| Концепция учебной дисциплины | Формирование представления об основах технологии физического эксперимента |
| Цель учебной дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> – ознакомление с основами технологии физического эксперимента: основными понятиями, законами и теориями; – формирование в сознании учащихся естественнонаучной картины окружающего мира; – овладение научным методом познания; |
| Задачи учебной дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> – овладение элементарными навыками в проведении физических экспериментов и обработке их результатов; – выработка у студентов навыков самостоятельной учебной деятельности, развитие у них познавательной потребности. – воспитание обучающихся как формирование у них духовных, нравственных ценностей и патриотических убеждений на основе индивидуального подхода; – формирование общей культуры обучающихся. |
| Содержание учебной дисциплины | Модуль 1. Статистическая обработка результатов измерения. Модуль 2. Экспериментальные методы Модуль 3. Запись результатов и вычислений Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации |
| Результаты освоения учебной дисциплины | Формируемые компетенции: СК-57; СК-60; |