

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени В.П. Астафьева»

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ

44.03.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) образовательной программы Физика

Уровень образования: бакалавриат

1. Наименование ОПОП – 44.03.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) образовательной программы Физика

Квалификация – академический бакалавр.

2. Цель программы – развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование направленность (профиль) образовательной программы Физика.

3. Характеристика направления подготовки:

ОПОП по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование , направленность (профиль) образовательной программы Физика реализуется по очной форме обучения. Нормативный срок освоения программы – 4 года . Общая трудоемкость освоения ООП бакалавриата составляет 208 зачетных единиц. ОПОП включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентами ОПОП. Каждый учебный цикл имеет базовую часть и вариативную, устанавливаемую вузом. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений и

навыков, определяемых содержанием базовых дисциплин, позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и для продолжения образования в магистратуре. В блок «Практики» входят учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломная) практики.

Базовая часть: история, философия, иностранный язык, экономика образования, русский язык и культура речи, информационная культура и технологии в образовании, социология, основы права, политология, культурология, основы математической обработки информации, естественнонаучная картина мира, психология, педагогика, методика обучения физики, физическая культура, основы ЗОЖ и гигиена, анатомия и возрастная физиология, безопасность жизнедеятельности, основы учебной деятельности студента, основы научной деятельности студента.

Вариативная часть (обязательные дисциплины): психологические особенности детей с ОВЗ, современные технологии инклюзивного образования, проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ, вводный курс физики, языки и методы программирования, механика, электричество и магнетизм, электродинамика, оптика, квантовая физика, молекулярная физика, алгебра и геометрия, математический анализ.

Вариативная часть (дисциплины по выбору): история физики, нобелевские лауреаты в области физики, практикум по решению физических задач (методика обучения), практикум по решению олимпиадных физических задач, частные вопросы методики обучения физике, дополнительные главы теории и методики обучения физике, электротехника, основы силовой электроэнергетики, классическая механика, аналитическая механика, статистическая физика, статистические закономерности в физике, радиотехника, электроника, компьютерное моделирование физических явлений, компьютерное моделирование физических процессов, элементарные основы физики, элементарная физика, математическая физика, математические методы физики, численные методы в физике, численное решение физических задач, фундаментальные взаимодействия,

фундаментальная физика, астрономия, астрофизика, учебный физический эксперимент, техника школьного физического эксперимента, имитационное моделирование процессов, программирование виртуальных приборов, классное руководство, классный руководитель, элективные дисциплины по физической культуре и спорту.

4. Государственная итоговая аттестация

1. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.
2. Подготовка к сдаче и защита выпускной квалификационной работы.

5. Выпускник, получивший образование по программе бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы Физика – может быть более уверенным в вопросе трудоустройства, а общеобразовательные учреждения имеют возможность получить высококвалифицированных компетентных специалистов по дисциплинам естественно-научного цикла среднего общего полного образования.

6. Выпускник, подготовленный по данной профессиональной программе, может продолжить образование в магистратуре по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование.