

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность «Математика и физика»

Образовательная программа Математика и физика разработана согласно требованиям самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26.06.2019 Протокол № 10 с изменениями.

Образовательная программа Математическое моделирование и информационные технологии включает документы, содержащие:

- общую характеристику программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- методические материалы;
- рабочие программы дисциплин и практик;
- фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;
- программу государственной итоговой аттестации.

Согласно направленности образовательной программы обучающиеся готовятся к решению следующих задач профессиональной деятельности:

- педагогические (организация учебной деятельности обучающихся, педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы, преподавание и разработка программно-методического обеспечения учебных предметов, дисциплин (модулей) программ общего образования, профессионального обучения, СПО и ДПП).

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 01 Образование и наука (в сфере дошкольного, начального, общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Требования к результатам освоения программы определены в соответствии со следующими стандартами:

1. Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего

образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменениями и дополнениями.

2. Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования для детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 г. № 652н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2021 г., регистрационный № 66403);

Также учитывались рекомендаций работодателей, которые занимают ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие МАОУ «СОШ № 17», г. Соликамск.

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ и профессиональных компетенций, установленных ОП. Работодатели активно принимают участие в определении задач профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника.

По согласованию с работодателями программа включает следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 осуществляет педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.

ПК-2 способен использовать систематизированные знания в соответствии с профилем педагогической деятельности.

Расширен перечень универсальных компетенций, связанных со способностью работать с информацией, управлять своими ресурсами, использовать базовые дефектологические знания, формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, проявлению экстремизма, терроризма, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, представленной универсальными и общепрофессиональными элементами, которые обеспечивают возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося. Учебный план содержит следующие дисциплины:

- Психолого-педагогические дисциплины;
- Возрастная анатомия, физиология и гигиена;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Методики обучения и воспитания в области математики и физики;

- Алгебра;
- Геометрия;
- Математический анализ и дифференциальные уравнения;
- Дискретная математика;
- Общая физика, механика, оптика, молекулярная физика и термодинамика, электричество;
- Теория вероятностей и математическая статистика и др.

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: групповая проектная работа, научно-исследовательская работа, педагогическая и летняя педагогическая практики, преддипломная практика, ознакомительная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Содержание практик, их цели и задачи свидетельствует об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся. Предусмотрено включение работодателей в практическую подготовку студентов.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также подготовку к защите и защите выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе Математика и физика позволяют в полной мере определить степень сформированности компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы области деятельности.

Образовательную программу реализуют опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики.

В программы дисциплин и практик включены различные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (тесты, рефераты, эссе, доклады, защиты практических и лабораторных работ, конспекты уроков по математике и физике и т.д.), предусмотрено участие студентов в конкурсах, олимпиадах и студенческих конференциях. Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания, шкалы оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

По дисциплинам и практикам разработаны методические рекомендации студентам, в том числе преподавателями выпускающей кафедры издаются

учебно-методические пособия.

ФОС и методические материалы представлены по всем дисциплинам и практикам учебного плана.

Таким образом, образовательная программа Математика и физика соответствует современному уровню развития науки (культуры, техники, технологий) в области (сфере) Педагогического образования. К разработке ФОС привлекались практикующие специалисты.

Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя видами деятельности).

Директор
МАОУ «СОШ № 17»
Г. Соликамск



Л.К. Фризен