

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Учитель математики и информатики»

Общая характеристика программы

Цель реализации программы: Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области преподавания математики и информатики в образовательных учреждениях в соответствии с современными стандартами и требованиями.

Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные требования к выпускнику программы

Программа разработана на основе следующих требований:

- Профессиональный стандарт «Педагог» (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)", утвержденный приказом Минтруда России от 18.10.2013 № 544н, Профстандарт 01.001;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению 01.03.01 Математика (уровень Бакалавриата), утвержденный приказом от 7 августа 2014 г. № 943
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень Бакалавриата), утвержденный приказом от 12 января 2016 г. № 5

Характеристика нового вида профессиональной деятельности и/или трудовых функций:

Вид профессиональной деятельности: ведение педагогической деятельности в области преподавания математики и информатики

Обобщенные трудовые функции, на реализацию которых направлена программа, входящие в профессиональный стандарт «Педагог»:

- Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
- Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию, и/или перечень новых компетенций, формирующихся в процессе освоения программы

Слушатель, успешно прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки «Учитель математики и информатики», должен обладать следующими профессиональными компетенциями.

Слушатель, успешно прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки «Учитель математики и информатики», должен обладать следующими компетенциями, необходимыми для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области основного общего и среднего (полного) общего образования:

- способность успешно взаимодействовать в различных ситуациях педагогического общения - ПК-1. (ТФ № А/01.6, ПС № 01.001)
- способность осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность - ПК-2. (ТФ № А/02.6, ПС № 01.001)
-
- способность реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса - ПК-3. (ТФ № А/01.6, ПС № 01.001)
- способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов -ПК-4. (ТФ № В/02.6, ПС № 01.001)
- способность использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и в области образования - ПК-5. (ТФ № В/03.6, ПС № 01.001)
- способность выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области, анализировать их в единстве содержания, формы и выполняемых функций - ПК-6. (ТФ № А/01.6, ПС № 01.001)
- способность соотносить основные этапы развития предметной области с ее актуальными задачами, методами и концептуальными подходами, тенденциями и перспективами ее современного развития - ПК-7. (ТФ № В/03.6, ПС № 01.001)
- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности - ПК-8. (ТФ № В/03.6, ПС № 01.001)