

## АННОТАЦИЯ

### Программы профессиональной переподготовки «Программирование на языках высокого уровня»

**Целью** подготовки слушателей по Программе является получение обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, компетенции необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения; приобретение новой квалификации программист.

**Категория слушателей.** К освоению Программы допускаются лица, получающие высшее образование по очной (очно-заочной) форме, лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу (далее – ОПОП ВО) бакалавриата – в объеме не менее первого курса (бакалавры 2-го курса), ОПОП ВО специалитета – не менее первого и второго курсов (специалисты 3-го курса), а также магистратуры, обучающиеся по ОПОП ВО, не отнесенным к ИТ-сфере.

**Форма обучения:** дистанционная.

**Трудоемкость:** 252 академических часа.

**Приобретаемые компетенции:** В ходе освоения Программы Слушателем приобретаются следующие профессиональные компетенции: ПК-1. Применяет языки программирования; ПК-2. Применяет принципы и основы алгоритмизации; ПК-3. Применяет СУБД; ПК-4. Применяет принципы информационной безопасности (ИБ).

В соответствии с профессиональным стандартом «Программист» выпускник будет готов выполнять следующие трудовые функции: формализация и алгоритмизация поставленных задач; написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными; оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями; проверка и отладка программного кода; проектирование программного обеспечения; проведение работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию программно-технических средств защиты информации от несанкционированного доступа.

Форма промежуточного контроля: тестирование.

**Форма итогового контроля:** демонстрационный экзамен.

Слушатели, успешно прошедшие обучение по программе, получают диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации Программист.

Контакты по e-mail [gavrilovskayanv@rgau-msha.ru](mailto:gavrilovskayanv@rgau-msha.ru) (Гавриловская Надежда Владимировна)