

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора АНО «Фортуна»
от 10.09.2026 № 8-ОД

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Основы Java»

Направленность: техническая. Уровень: базовый. Адресат: взрослые (18+). Срок реализации: 5 недель (18 академических часов)

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы Java» (далее — Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утверждённым приказом Минпросвещения России от 27.07.2022 № 629, и Правилами применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 № 1678.

1.2. Направленность Программы — техническая, уровень — базовый. Программа не является программой профессионального обучения и не предусматривает присвоение квалификации.

1.3. **Актуальность.** Владение базовыми конструкциями Java позволяет освоить алгоритмическое мышление, научиться создавать и запускать небольшие программы и подготовиться к дальнейшему самостоятельному изучению разработки программного обеспечения.

1.4. **Отличительные особенности.** Программа соответствует одному электронному курсу «Основы языка Java», состоящему ровно из восьми последовательных уроков. В каждом уроке размещены теоретические материалы, практическое задание, критерии оценивания и средство фиксации результата.

1.5. **Адресат Программы** — совершеннолетние лица (18 лет и старше) без предъявления требований к уровню образования. Предварительная подготовка в программировании не требуется. Необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером.

1.6. **Цель Программы** — сформировать базовые знания и практические умения, достаточные для создания, запуска и проверки небольших программ на языке Java.

1.7. Задачи Программы:

- познакомить с платформой Java, структурой исходного кода, компиляцией и запуском программы;
- научить применять переменные, типы данных, ввод и вывод, операторы и выражения;
- научить использовать условия, циклы, массивы и методы;
- сформировать навыки разбиения задачи на шаги, поиска ошибок и проверки результата;
- сформировать культуру понятного оформления исходного кода и ответственного выполнения заданий.

1.8. **Объём и срок освоения:** 18 академических часов в течение 5 недель. Академический час — 45 минут. Учебная нагрузка составляет не более 4 академических часов в неделю.

1.9. **Форма обучения** — очная с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Обучение осуществляется асинхронно, индивидуально либо в группе численностью не более 10 человек.

1.10. Программа реализуется в электронной информационно-образовательной среде «ФОРТУНА LMS» по адресу <https://lms.school-fortuna.ru/>. Официальные сведения и утверждённая редакция Программы размещаются по адресу <https://school-fortuna.ru/info/education/>. Взаимодействие с преподавателем

осуществляется в ЭИОС и по электронной почте.

2. Планируемые результаты освоения Программы

2.1. По завершении освоения Программы обучающийся:

- понимает назначение JDK, структуру простой программы и последовательность её компиляции и запуска;
- выбирает подходящие базовые типы данных, объявляет переменные, выполняет ввод и вывод;
- применяет арифметические, логические и сравнительные операторы;
- использует условные конструкции `if/else` и `switch`;
- использует циклы `for`, `while`, `do while`;
- создаёт и обрабатывает одномерные массивы;
- объявляет и вызывает методы с параметрами и возвращаемым значением;
- создаёт небольшую законченную программу, обрабатывает некорректный ввод и проверяет результат.

2.2. Метапредметные результаты: умение разбивать задачу на последовательные действия, сопоставлять результат с критериями и исправлять обнаруженные ошибки.

2.3. Личностные результаты: ответственность за результат работы, аккуратность в оформлении кода и готовность самостоятельно пользоваться технической документацией.

3. Учебный план

№	Электронный курс	Всего часов	Теория	Практика	Форма контроля и аттестации
1	Основы языка Java (8 уроков)	18	6	12	Текущий контроль по урокам 1–7; промежуточная аттестация по совокупности выполненных заданий; итоговая аттестация — мини-программа в уроке 8
	Итого	18	6	12	

4. Содержание электронного курса «Основы языка Java»

№ урока	Тема	Всего часов	Теория	Практика	Проверяемый результат
1	Введение в Java и первая программа	2	1	1	Исходный код и результат запуска первой программы
2	Переменные, типы данных и ввод/вывод	2	1	1	Программа, читающая и выводящая данные разных типов
3	Операторы и выражения	2	1	1	Программа с вычислениями и проверкой допустимости операций
4	Условия `if/else` и `switch`	2	1	1	Программа с ветвлением и обработкой неверного значения
5	Циклы `for`, `while`, `do while`	2	1	1	Программа с повторяющимися вычислениями без дублирования кода
6	Массивы и базовая обработка данных	2	1	1	Обработка элементов массива и вычисление итоговых показателей
7	Методы и разбиение программы на части	2	0	2	Набор вызываемых методов с параметрами и возвращаемыми значениями
8	Итоговая мини-программа	4	0	4	Законченная консольная программа и пояснение результата
	Итого	18	6	12	

4.1. **Теоретическое содержание:** назначение JDK и JVM; структура класса и метода `main`; переменные, литералы и базовые типы данных; ввод с использованием `Scanner` и вывод; арифметические, логические и сравнительные операторы; условия; циклы; одномерные массивы; объявление и вызов методов;

параметры, возвращаемые значения; базовая обработка некорректного пользовательского ввода.

4.2. Практическое содержание: создание, компиляция и запуск программ; ввод, вычисление и форматированный вывод данных; решение задач с ветвлениями и циклами; обработка массива; выделение повторяемой логики в методы; исправление ошибок компиляции и выполнения; разработка итоговой мини-программы.

5. Календарный учебный график

Период обучения	Содержание	Объём, ак. ч	Контроль
Неделя 1	Уроки 1–2	4	Практические задания уроков 1–2
Неделя 2	Уроки 3–4	4	Практические задания уроков 3–4
Неделя 3	Уроки 5–6	4	Практические задания уроков 5–6
Неделя 4	Урок 7	2	Практическое задание урока 7; промежуточная аттестация по совокупности заданий уроков 1–7
Неделя 5	Урок 8	4	Итоговая аттестация: итоговая мини-программа
	Итого	18	

5.1. Обучение организуется в течение календарного года по мере комплектования групп. Конкретные даты начала и окончания устанавливаются договором об образовании.

5.2. Каникулы не предусмотрены. Нерабочие праздничные дни не являются днями проверки работ; сроки проверки в эти дни не исчисляются.

6. Оценочные материалы и формы аттестации

6.1. Полные формулировки заданий, поля для сдачи работы, критерии и результаты проверки размещаются в «ФОРТУНА LMS». Результаты оцениваются по системе «зачтено» / «не зачтено». При незачёте преподаватель указывает, что необходимо исправить; повторная сдача допускается в пределах срока обучения.

6.2. Текущий контроль по урокам 1–7

Урок	Практическое задание	Критерии «зачтено»
1	Создать `Main.java`, вывести приветствие и учебную цель.	Есть класс `Main` и метод `main`; программа компилируется, запускается и выводит не менее двух понятных строк.
2	Запросить имя, возраст и город, сохранить данные в переменных и вывести связанную фразу.	Использованы строковый и числовой типы; ввод читается корректно; результат подписан.
3	Прочитать два числа и вывести сумму, разность, произведение, среднее и остаток от деления.	Среднее имеет дробный тип; результаты подписаны; недопустимая операция обработана.
4	Прочитать оценку от 1 до 5 и вывести комментарий, предусмотрев неверный ввод.	Для разных значений получаются соответствующие результаты; значение вне диапазона обработано.
5	Прочитать число от 1 до 10 и циклом вывести таблицу умножения.	Выведено ровно десять строк; команды вывода не продублированы вручную; диапазон проверяется.
6	Для массива целых чисел вычислить минимум, максимум, сумму и среднее.	Все элементы обработаны циклом; границы массива не нарушены; среднее имеет дробный тип.
7	Реализовать методы `sum`, `average` и `max` и вызвать каждый не менее двух раз.	Методы принимают параметры и возвращают результат; основная вычислительная логика вынесена из `main`.

6.3. **Промежуточная аттестация** проводится без отдельного учебного времени по совокупности результатов уроков 1–7. Результат «зачтено» выставляется при зачёте всех семи практических заданий.

6.4. **Итоговая аттестация** проводится в уроке 8. Обучающийся разрабатывает консольную мини-программу, которая получает данные пользователя, выполняет вычисление или обработку набора

значений, использует условие либо цикл и не менее одного собственного метода, обрабатывает некорректный ввод и выводит понятный результат.

6.5. Итоговая мини-программа оценивается «зачтено», если она компилируется и запускается, выполняет заявленную задачу, применяет предусмотренные пунктом 6.4 конструкции, корректно обрабатывает предусмотренный ошибочный ввод, а исходный код имеет понятные имена и структуру. Допускаются две повторные попытки в пределах срока обучения.

6.6. Лицу, успешно освоившему Программу и прошедшему итоговую аттестацию, выдаётся сертификат АНО «Фортуна» об освоении дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы Java» объёмом 18 академических часов. Сертификат не подтверждает присвоение квалификации.

7. Организационно-педагогические условия

7.1. **Кадровое обеспечение.** Планируемый преподаватель — Овчаренко Андрей Александрович. Участие оформлено решением единственного учредителя АНО «Фортуна» № 7 и соглашением о добровольческой деятельности № ДВ-01/2026 от 27 августа 2026 г. Квалификация подтверждается дипломом магистра по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика» и дипломом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «преподаватель технических дисциплин высшей школы».

7.2. **Материально-техническое обеспечение.** Право использования ЭИОС, серверной инфраструктуры, программного обеспечения, рабочего места, средств связи и периферийного оборудования подтверждается смешанным договором № ЦИ-01/2026, приложением № 1 и актом приёма-передачи от 26 августа 2026 г. Программа реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; специальные учебные помещения не заявляются.

7.3. **Требования к оборудованию обучающегося:** персональный компьютер, доступ к сети «Интернет» со скоростью не менее 5 Мбит/с, современный веб-браузер, установленный JDK и среда разработки.

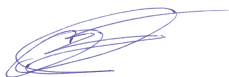
7.4. **Информационное и методическое обеспечение.** В электронном курсе размещаются восемь уроков, внутренние учебные материалы, практические задания, критерии оценивания и электронная библиотека. Основные методы обучения: изучение объяснений и примеров, выполнение заданий по образцу, самостоятельное решение и итоговая практическая работа.

7.5. **Основные информационные источники:** официальная документация Java SE; учебные материалы и практические задания АНО «Фортуна», размещённые в «ФОРТУНА LMS». Внешние справочные ссылки являются дополнительными и не заменяют материалы электронного курса.

8. Карта размещения материалов в ЭИОС

Образовательная программа	Электронный курс	Количество уроков	Обязательное доказательство освоения
Основы Java	Основы языка Java	8	Теория, задания и критерии по урокам 1–7; итоговая мини-программа в уроке 8; сохранённые результаты проверки

По каждому уроку до начала реализации Программы в ЭИОС размещаются внутренний теоретический материал, практическое задание, критерии оценивания и средство фиксации обратной связи. Полный маршрут «программа — курс — урок — материал — задание — результат — аттестация» проверяется до подачи заявления и повторно перед началом обучения.



Директор АНО «Фортуна»

(должность)

А.А. Овчаренко

(подпись)

(инициалы, фамилия)