

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ващенко Андрей Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.07.2024 13:07:51

Уникальный программный ключ:

51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»**

Утверждаю
Ректор АНО ВО «Волгоградский
институт бизнеса»

_____ А. А. Ващенко
«15» июля 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

(наименование программы)

**Форма обучения
ОЧНО-ЗАОЧНАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

2024г. н.

Волгоград, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель реализации программы	3
2. Планируемые результаты обучения по программе	4
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы профессиональной переподготовки.....	4
3.1. Учебный план	4
3.2. Рабочая программа модуля	5
3.3. Календарный учебный график программы	5
3.4. Аннотации учебных модулей	5
4. Формы аттестации и оценочные материалы	6
5. Фактическое ресурсное обеспечение ОП ПР	6
5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ППП.....	6
5.2. Кадровое обеспечение реализации ОП ПР	7
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОП ПР	7
6. Составители программы.....	7

Образовательная программа дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Программирование» утверждена на заседании Ученого совета АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» протокол №21 от 15.07.2024 г.

Руководитель образовательной программы:

Д.э.н., профессор, кафедры Экономики и управления
(Ученая степень, ученое звание, кафедра)

М.В. Леденёва
Ф.И.О)

1. Цель реализации программы

Реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» имеет целью развитие технического и творческого мышления у обучающихся среднего школьного возраста и взрослых через разработку алгоритмов в цифровой среде, взаимодействие с приложениями, сервисами и инструментами вне зависимости от платформы и интерфейса, формирование навыка определения различных видов ошибок (логическая, синтаксическая, ошибка среды и ошибка взаимодействия) и принципах их исправления.

Область применения ДПО: обучающиеся в возрасте 10-15 лет и взрослые, интересующиеся программированием.

Таб. 1 Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональными стандартами

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких), Обобщенная трудовая функция(ОТФ) и (или) трудовая функция (ТФ)	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
1	2	3
Программирование	06.001 «Программист».	
	ОТФ: А. Разработка и отладка программного кода	3
	ОТФ: В. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	5

2. Планируемые результаты обучения по программе

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» направлена на совершенствование и (или) формирование следующих умений и знаний:

Слушатель должен знать:

- особенности, сферу применения языка Python;
- синтаксис языка Python, типы данных, функции, базовые конструкции;
- инструментальные средства Python;
- принципы объектно-ориентированного программирования.

Слушатель должен уметь:

- работать в среде программирования на языке Python;
- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на языке Python;
- настраивать рабочую среду Python.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы профессиональной переподготовки

3.1. Учебный план

Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» разработан с учетом потребностей обучающихся среднего школьного возраста и взрослых, интересующихся программированием.

Трудоемкость программы профессиональной переподготовки составляет 24 часа, срок освоения – 2 недели. По результатам успешного обучения выдается свидетельство об освоении дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики дополнительной образовательной программы повышения квалификации:

- объемные параметры учебной нагрузки;
- перечень изучаемых модулей и тем занятий;
- последовательность изучения тем в учебном плане;
- виды учебных занятий.

Учебный план приведен в Приложении 1.

3.2. Рабочая программа модуля

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» разработана с учетом результатов обучения.

Рабочая программа приведена в Приложении 2.

3.3. Календарный учебный график программы

Календарный учебный график дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» разработан с учетом потребностей заявленной категории слушателей.

Занятия проводятся в соответствии с утвержденным учебным расписанием. Общая продолжительность занятий 2 недели.

Календарный учебный график представлен в Приложении 3.

3.4. Аннотации учебных модулей

Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» включает один модуль:

Аннотации учебного модуля представлены в Приложении 4.

4. Формы аттестации и оценочные материалы

Основной формой подведения итогов дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» является решение задач.

Оценка качества освоения слушателями дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» включает текущий контроль.

Задачи для текущего контроля охватывают все темы учебных занятий.

Для проведения текущего контроля качества освоения обучающимися образовательной программы разработаны оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Оценочные средства разрабатываются преподавателем, ответственным за разработку и реализацию конкретного модуля учебного плана, и утверждаются директором АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса».

Итоговая аттестация по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» не проводится.

По окончании обучения АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» издается приказ об отчислении слушателя и о выдаче свидетельства об освоении дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОП ПР

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ППП

Учебно-методическое обеспечение дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» по каждой теме учебного модуля включает в себя: лекционный материал, практические задания, перечень рекомендуемой литературы. Все материалы представлены на бумажном и электронном носителе.

Каждый обучающийся имеет доступ к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART на основании лицензионного договора №10284/23С от 01.06.2023 г.(договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа»).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Доступ к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART возможен для обучающихся также в зале учебно-научной библиотеки ВИБ, в каждой компьютерной аудитории вуза. С целью обеспечения доступа обучающихся к Цифровому образовательному ресурсу IPR SMART в любой точке в вузе создана зона WF.

В Цифровом образовательном ресурсе IPR SMART размещены учебники и учебные пособия, монографии, справочные издания, периодические издания.

В ЭБС включены издания за последние 10 лет (по гуманитарным, социальным, экономическим наукам за последние 5 лет). Контент Цифрового образовательного ресурса IPR SMART ежемесячно обновляется новыми электронными учебными и периодическими изданиями (в т.ч. ВАК). Обучающиеся Института имеют доступ к более чем к 160 тыс. изданий, из которых более 34 тыс. изданий— учебные издания.

Все учебники и дополнительная литература Цифровом образовательном ресурсе IPR SMART доступны всем обучающимся вуза онлайн 24 часа в сутки.

Слушателям обеспечен доступ к электронной базе «Консультант Плюс».

Рекомендуемое учебно-методическое и информационное обеспечение дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы указано в рабочей программе.

Образовательный процесс реализуется с элементами дистанционного обучения, что предъявляет к слушателю ряд требований, в частности:

- наличие домашнего компьютера с выходом в Интернет, skype-программы, микрофона, колонок;
- умение работать с Интернет-ресурсами и сервисами;
- умение пользоваться оргтехникой (сканер, принтер);
- наличие электронной почты, оформленной на имя слушателя.

Для удобства слушателей все методические материалы по образовательной программе профессиональной переподготовки «Информационно-коммуникационные технологии» размещены в личном кабинете слушателя на сайте Института.

5.2. Кадровое обеспечение реализации ОП ПР

Разработка и реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, ученую степень и (или) ученое звание и (или) стаж работы в соответствующей сфере.

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОП ПР

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе соответствует требованиям подготовки квалифицированного специалиста. АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» оснащена всем необходимым оборудованием и современной компьютерной техникой в объеме, достаточном для обеспечения высокого уровня подготовки специалистов.

Учебный процесс осуществляется в учебном корпусе АНО ВО «Волгоградский институт бизнеса» на основе договора, с общей учебно-лабораторной площадью в составе используемых помещений имеются две аудитории для проведения занятий: 215 и 412 аудитории.

С целью мультимедийного сопровождения учебного процесса установлены: проекторы, мультимедийные экраны. В аудиториях есть возможность применения ноутбуков, экранов. Выход в Интернет имеют все компьютеры. Для хранения информации используется один сервер; для обеспечения доступа к учебной информации используется один сервер. Выход в Интернет поддерживает один Internet-сервер.

Аудиторный фонд соответствует контингенту слушателей, используется в соответствии с утвержденными расписаниями учебных занятий.

6. Составители программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа для детей в возрасте 10-15 лет и взрослых технической направленности «Программирование» разработана руководителем образовательной программы, д.э.н., доцентом Леденёвой Мариной Викторовной.