1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01E00F5A0050AF61834952CAC4D3B4AE00
Владелец: ЕМЕЛЬЯНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
Действителен: с 17.11.2022 до 17.02.2024

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 882/391;
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Квалификационный справочник профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады. Раздел: Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства. Квалификационные характеристики (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 20 февраля 1984 г. N 58/3-102);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2022 г. № 420н «Об утверждении профессионального стандарта ″Специалист по информационным ресурсам″».
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н «Об утверждении профессионального стандарта ″Программист″».

Программа реализуется в сетевой форме, которая обеспечивает возможность освоения обучающимися образовательной программы и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

При сетевой форме реализации программы базовой организацией является автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр опережающей профессиональной подготовки Удмуртской Республики» (далее – АНО ДПО «ЦОПП УР»), организацией-участником – автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Ижевский промышленно-экономический колледж» (далее – АПОУ УР «ИПЭК»).

АПОУ УР «ИПЭК», являясь профессиональной образовательной организацией, реализующей основные образовательные программы СПО по профилю настоящей программы профессионального обучения, обеспечивает практическую подготовку обучающихся.

1.2. Перечень сокращений

КС – Квалификационный справочник профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады. Раздел: Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного

хозяйства. Квалификационные характеристики (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 20 февраля 1984 г. N 58/3-102);

ПС1 – профессиональный стандарт «Администратор баз данных» утвержден Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2022 г. № 420н;

ПС2 – профессиональный стандарт «Программист» утвержден Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н;

ОТФ – обобщенные трудовые функции;

ТФ – трудовые функции;

ТД – трудовые действия;

ПК – профессиональные компетенции;

ПН – профессиональные навыки;

У – умения;

З – знания;

Д/з – дифференцированный зачет;

КЭ – квалификационный экзамен.

1.3. Цель реализации программы

Цель образовательной программы – формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих получение квалификации по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Образовательная программа направлена на:

- профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, с учетом вида профессиональной деятельности, на основании требований ПС;
- создание благоприятных психолого-педагогических условий для развития личности обучающегося путем гуманизации межличностных отношений, формирование навыков общения обучающихся, основанных на принципах взаимного уважения и взаимопомощи, ответственности, коллективизма и социальной солидарности;
- приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям, правилам и нормам поведения, принятым в российском обществе на основе российских базовых конституционных норм и ценностей;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, чувства ответственности за свою страну, причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России;
- формирование способности обучающихся реализовать свой потенциал в условиях современного общества, развитие творческого потенциала обучающихся; их организационно-коммуникативных навыков.

Лица, успешно сдавшие квалификационный экзамен, по результатам профессионального обучения получают квалификацию по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин», что подтверждается документом о квалификации – свидетельством о профессии рабочего, должности служащего.

1.4. Планируемые результаты обучения

Результаты освоения образовательной программы определены на основе требований КС, ПС1 и ПС2.

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен освоить:

профессиональные компетенции, соответствующие трудовым функциям обобщенной(ых) трудовой(ых) функции(й) ПС1:

ОТФ		ТФ		ПК	
код и уровень квалификации	наименование	код	наименование	код	наименование
Код А Уровень 4	Обеспечение функционирования базы данных (БД)	А/04.4	Установка и настройка БД на стороне клиента	ПК.1	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
		А/03.4	Управление доступом к БД		

и профессиональные компетенции, соответствующие трудовым функциям обобщенной(ых) трудовой(ых) функции(й) ПС2:

ОТФ		ТФ		ПК	
код и уровень квалификации	наименование	код	наименование	код	наименование
Код А Уровень 3	Разработка и отладка программного кода	А/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных	ПК.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

профессиональные навыки, соответствующие трудовым действиям трудовых функций ПС:

ПН1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ПН2. Назначение прав доступа пользователей к БД.

ПН3. Изменение прав доступа пользователей к БД.

ПН4. Контроль соблюдения прав доступа пользователей к БД.

ПН5. Инсталляция ПО для поддержки работы пользователей с БД.

ПН6. Настройка ПО для поддержки работы пользователей с БД.

ПН7. Контроль результатов настройки ПО для поддержки работы пользователей с БД.

ПН8. Создание программного кода в соответствии с техническим заданием (готовыми спецификациями).

ПН9. Оптимизация программного кода с использованием специализированных программных средств.

умения соответствующих трудовых функций ПС:

У1. Автоматизировать типовые операции, присущие бизнес-практике.
У2. Применять выбранные языки программирования для написания программного кода.
У3. Использовать выбранную среду программирования и средства системы управления базами данных.
У4. Использовать возможности имеющейся технической и/или программной архитектуры для написания программного кода.
У5. Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами.
У6. Выполнять процедуры управления правами доступа пользователей к БД.
У7. Выявлять случаи нарушения прав доступа пользователей к БД.
У8. Выполнять процедуры инсталляции ПО для поддержки работы пользователей с БД.
У9. Читать техническую документацию на БД.
У10. Проверять корректность работы БД на стороне клиента.

знания соответствующих трудовых функций ПС:

З1. Системы управления БД и хранилищами данных.
З2. Типовые алгоритмы установки и настройки ПО на стороне клиента (пользователя).
З3. Основы алгоритмизации и программирования.
З4. Основы языка структурированных запросов.
З5. Синтаксис выбранного языка программирования, особенности программирования на этом языке, стандартные библиотеки языка программирования.
З6. Технологии программирования.

1.5. Категория обучающихся

К освоению образовательной программы допускаются лица различного возраста, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образование, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.6. Форма обучения: очная.

1.7. Объем и срок освоения образовательной программы

Объем (трудоемкость) образовательной программы составляет 144 академических часа.
Срок освоения образовательной программы составляет 14 недель.

1.8. Итоговая аттестация

Образовательная программа завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.