

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
«Московский государственный
гуманитарно-экономический университет»
(ФГБОУ ИВО «МГГЭУ»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Управления профобучения
Государственного казенного
учреждения города Москвы Центра
занятости населения города Москвы
_____ А.В. Барбэ

«__» _____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебно-методической работе



Е.С. Сахарук

«__» _____ 2023г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Информационные технологии, в том числе с применением 1С»**

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере программирования платформы 1С: Предприятие, разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:
инвалиды г.Москвы
**Минимальный уровень образования
принимаемых на обучение:** среднее
или высшее профессиональное образование

Количество мест в группе: 10

Продолжительность:
250 часов (9 недель)

Форма обучения:
Очно-заочная с применением
дистанционных
образовательных технологий

Недельная нагрузка:
30 часов

**Предварительный режим
занятий обучения:**
5 дней в неделю по 6 часов
(2 дня – очное обучение по 6
часов, 3 дня – заочное
обучение по 6 часов)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Теория бухгалтерского учёта	45	4	34	7	Тестирование
2.	Отражение бухгалтерской информации на примере 1С:ERP Управление предприятием 2	21	2	18	1	Практическая работа
3.	Знакомство с платформой 1С:Предприятие 8	38	4	24	10	Тестирование
4.	Основы разработки в 1С:Предприятие 8. Оперативный учет	50	6	34	10	Практическая работа
5.	Основы разработки в 1С:Предприятие 8. Бухгалтерский учет	20	2	16	2	Практическая работа
6.	Создание сложных отчетов с помощью компоновки данных в 1С:Предприятие 8	20	2	16	2	Практическая работа
7	Основы администрирования платформы 1С:Предприятие 8	20	2	16	2	Устный опрос
8	Программирование управляемых форм	34	-	10	24	Практическая работа
9	Итоговая аттестация	2	-	2	-	Экзамен
10	Всего:	250	22	170	58	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1) Информация об образовательной программе

- Образовательная программа профессиональной переподготовки «Информационные технологии, в том числе с применением 1С» составлена на основании требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 и преемственности по отношению к профессиональному стандарту 06.001 Профессиональный стандарт «Программист» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н).

Данная программа разработана в рамках реализации Программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования инвалидов в городе Москве, адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и учитывает их индивидуальные особенности.

ФГБОУ ИВО «МГГЭУ» осуществляет обучение граждан, имеющих различные нозологии, по принципам инклюзивного образования, где в полной мере создана безбарьерная среда для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

2) Набор дисциплин данной программы предназначен для слушателей, интересующихся информационными технологиями, включая программные продукты компании 1С.

3) Учебный план рассчитан на 250 часов, состоит из дисциплин, позволяющих обучающемуся получить знания и навыки для успешной профессиональной деятельности в области информационных технологий:

а) Блочно-модульный характер обучения позволяет достаточно просто перерабатывать и обновлять учебный материал, оценить творческий потенциал слушателя, его умения самостоятельного получения новых знаний. По каждому модулю (дисциплине) производится промежуточный контроль в форме зачета.

б) Реализация данной учебной программы включает теоретическое обучение, практикумы, а также промежуточный контроль знаний и итоговую аттестацию.

4) Итоговая аттестация проводится в виде комплексного экзамена. Процесс обучения строится так, чтобы слушатели наряду с изучением вопросов теории, имели и практическую возможность апробации полученных знаний.

5) Образовательная организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов аудиторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке, подтверждающий квалификацию «Программист».

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Информационные технологии, в том числе с применением 1С» должен

Знать:

- Методы и средства сборки модулей и компонентов компьютерного программного обеспечения
- Методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонентов
- Интерфейсы взаимодействия с внешней средой
- Интерфейсы взаимодействия внутренних модулей системы

- Методы и средства разработки процедур для развертывания компьютерного программного обеспечения
- Методы и средства миграции и преобразования данных
- Методы и средства проверки работоспособности выпусков программных продуктов
- Языки, утилиты и среды программирования, средства пакетного выполнения процедур
- Основные стандарты оформления технической документации на компьютерное программное обеспечение

Уметь:

- Писать программный код процедур интеграции программных модулей
- Использовать выбранную среду программирования для разработки процедур интеграции программных модулей
- Применять методы и средства сборки модулей и компонентов компьютерного программного обеспечения, разработки процедур для развертывания компьютерного программного обеспечения, миграции и преобразования данных, создания программных интерфейсов
- Применять заданные стандарты и шаблоны для составления и оформления технической документации
- Выполнять процедуры сборки программных модулей и компонентов в программный продукт
- Производить настройки параметров программного продукта и осуществлять запуск процедур сборки
- Проводить проверку работоспособности программного продукта
- Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
- Использовать командные средства разработки компьютерного программного обеспечения
- Создавать резервные копии программ и данных, выполнять восстановление, обеспечивать целостность программного продукта и данных
- Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами

Владеть:

- Написанием программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными
- Оптимизацией программного кода с использованием специализированных программных средств
- Структурированием и форматированием исходного программного кода в соответствии с установленными в организации требованиями
- Анализом и проверкой исходного программного кода.