

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧАСТНОЕ
«КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ПОУЧ «Колледж менеджмента»

Образовательная организация-участник

С.А. Кузнецов С.А. Кузнецов

«15» января «15» января 2023 г.

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**«ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»**

Форма обучения: дистанционная, очно-заочная с применением ДОТ

Срок обучения: 144 часа

Архангельск 2023

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 803

Организация-разработчик: Профессиональное образовательное учреждение частное «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Разработчик: Быков М.Н. – преподаватель первой квалификационной категории ПОУЧ «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Рецензент:

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	4
1 Общая характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	6
1.1 Цели и задачи реализации программы	6
1.2 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы дополнительного образования.....	7
2 Содержание программы «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	8
2.1 Учебный план для дистанционной, очно-заочной с применением ДОТ форм обучения.....	8
2.2 Объем программы	10
2.3 Форма обучения	10
3 Содержание профессиональной программы «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	11
3.1 Модуль 1. Охрана труда и здоровье берегающие технологии	11
3.2 Модуль 2. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ.....	11
3.3 Модуль 3. 1С. Предприятие.....	11
3.4 Итоговая аттестация	12
4 Условия реализации профессиональной программы «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	13
4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	13
4.2 Информационное обеспечение обучения.....	14

АННОТАЦИЯ

Учебный курс «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» предназначен для пользователей и специалистов, которым необходимо иметь знания об аппаратном и программном обеспечении электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и навыков по работе с ними.

Программа курса включает в себя вопросы изучения аппаратного обеспечения ЭВМ и программного обеспечения ЭВМ.

В процессе обучения, на практических занятиях, обучающиеся приобретут навыки работы с аппаратным и программным обеспечением ЭВМ.

Учебный курс позволяет подготовить квалифицированных специалистов по работе с электронно-вычислительными и вычислительными машинами.

Слушателям курса, успешно окончившим обучение, выдается удостоверение установленного образца.

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений

законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного Приказом Минобрнауки России № 499 от 1 июля 2013 г.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Форма обучения слушателей определяется образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические работы, консультации и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

1.1 Цели и задачи реализации программы

Дополнительная профессиональная программа «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» ориентирована на достижение следующих целей:

- овладение конкретными профессиональными знаниями и навыками начинающего пользователя ЭВМ, необходимыми для применения в практической деятельности;
- интеллектуальное развитие обучающихся, формирование креативного мышления, необходимого человеку для полноценного выполнения всех видов работ с использованием компьютера;
- достижение обучающимися в процессе профессиональной подготовки регулятивных (учебно-организационных), познавательных, коммуникативных компетенций;
- развитие навыков у обучающихся сознательного и рационального использования рабочего времени в своей учебной, а затем в профессиональной деятельности;
- воспитание инициативности и творческого подхода к трудовой деятельности;
- трудовой и технологической дисциплины, ответственного отношения к процессу и результатам труда;
- умения работать в коллективе;
- формирование готовности к успешной самостоятельной деятельности на рынке труда и образовательных услуг, трудоустройству и продолжению обучения в системе непрерывного профессионального

образования.

Основными задачами являются:

- освоить специальные знания по данному курсу: основы компьютерной грамотности; сведения об операционной системе, основные операции с файлами и папками на примере операционной системы Windows;
- овладеть умениями и навыками работы на компьютере, работать с пакетами офисных программ, включая 1С. Предприятие;
- сохранять и восстанавливать информационные базы программ;
- воспитать исполнительность, добросовестность, коммуникабельность;
- сформировать готовность использовать полученные знания, умения, навыки для совершенствования в образовательной деятельности, профессиональном становлении.

1.2 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы дополнительного образования

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу должны иметь среднее профессиональное, высшее или неоконченное высшее образование.

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

2.1 Учебный план для дистанционной, очно-заочной с применением ДОТ форм обучения

№	Наименование разделов, циклов, дисциплин, практик, итоговой аттестации	Общая трудоемкость	Затраты преподавателя	Аудиторные занятия, час				СРС, час	Промежуточная аттестация, час	
				Всего	Из них				Зачет	Экз
					Лек	Лаб	Пр			
	1	2		3	4	5	6	11	15	16
Модуль 1. Охрана труда и здоровье сберегающие технологии										
1	Охрана труда. Санитарные правила и нормы	4		2	2			2		-
2	Электробезопасность и пожарная безопасность. Здоровье сберегающие технологии	4		2			2	2		-
Модуль 2. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ										
1	Общие сведения о ПК. Основные составляющие и блоки ПК	4		2	2		-	2		-
2	Периферийные устройства ПК	4		2	2			2		-
3	Основы сетевых технологий	12		4	2		2	8		-
4	Пакет Microsoft Office.	14		4			4	10		-
5	Пакет Open Office	14		4			4	10		-
Модуль 3. 1С. Предприятие										
1	Знакомство с программой, ее возможностями. Основные приемы работы с программой	8		4	2		2	4		-

2	Создание новой базы. Ввод сведений об организации. Константы. Справочники. План счетов	10		4			4	6		-
3	Ввод операций в журнал операций. Ручной ввод операций. Ввод на основании документа. Журнал документов. Журнал проводок	10		4			4	6		-
4	Ввод документов на основании ранее введенного документа. Копирование и отбор записей. Удаление помеченных объектов	10		4			4	6		-
5	Работа со справочниками: создание, редактирование. Ввод документа. Журналы документов	10		4			4	6		-
	Учебная практика	36					36			-
	Итоговая аттестация	4		4						
	ИТОГО	144			10		66	64		4

2.2 Объем программы

144 академических часа (академический час – 45 минут, режим занятий – 4 академических часа в день) из них учебная практика 36 академических часа. Самостоятельная работа – 64 академических часа.

2.3 Форма обучения

Очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

3.1 Модуль 1. Охрана труда и здоровье сберегающие технологии

Форма проведения занятия – лекция.

Количество учебного времени – 4 академических часа.

Охрана труда. Санитарные правила и нормы – 2 академических часа;

Электробезопасность и пожарная безопасность. Здоровье сберегающие технологии – 2 академических часа;

3.2 Модуль 2. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ

Форма проведения занятия – лекция.

Количество учебного времени – 6 академических часов

Общие сведения о ЭВМ. Основные составляющие и блоки ЭВМ – 2 академических часа;

Периферийные устройства ЭВМ – 2 академических часа;

Основы сетевых технологий – 2 академических часа;

Форма проведения – практическое занятие.

Количество учебного времени – 10 академических часов.

Практическое занятие № 1 – Знакомство с сетевыми технологиями в среде Cisco Packet Tracer – 2 академических часа;

Практическое занятие № 2 – Работа с MS Office – 4 академических часа;

Практическое занятие № 3 – Работа с Open Office – 4 академических часа;

3.3 Модуль 3. 1С. Предприятие

Форма проведения занятия – лекция.

Количество учебного времени – 2 академических часов

Знакомство с программой, ее возможностями. Основные приемы работы с программой – 2 академических часа

Форма проведения – практическое занятие.

Количество учебного времени – 18 академических часов

Практическое занятие № 4 – Знакомство с программой 1С. Предприятие – 2 академических часа.

Практическое занятие № 5 – Создание новой базы. Ввод сведений об организации – 2 академических часа.

Практическое занятие № 6 – Работа с константами, справочниками, планами счетов – 2 академических часа.

Практическое занятие № 7 – Ввод операций в журнал операций. Ручной ввод операций. Ввод на основании документа – 2 академических часа.

Практическое занятие № 8 – работа с журналом документов и журналом проводок – 2 академических часа.

Практическое занятие № 9 – Ввод документов на основании ранее введенного документа. Копирование и отбор записей. Удаление помеченных объектов – 4 академических часа

Практическое занятие № 10 – Работа со справочниками: создание, редактирование. Ввод документа. Журналы документов – 4 академических часа

3.4 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится при условии успешно завершённых модулей в форме экзамена.

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессиональной программы «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» требует:

Технические средства обучения:

Персональный компьютер или ноутбук, соответствующий следующим характеристикам:

- операционная системы Microsoft Windows 7 или выше;
- процессор Intel Core i3 или выше, либо аналогичный других производителей с поддержкой виртуализации 64х;
- оперативная память – 6 Гб или выше;
- свободное место на жестком диске – 40 Гб;
- сетевая карта обеспечивающая соединение с сетью Интернет;
- Макет персонального компьютера в сборе;
- Макет периферийного устройства в сборе.

Программное обеспечение:

- средство проектирования локальных компьютерных сетей Cisco Packet Tracer v 6.2 или выше;
- Установочный пакет MS Office и Open Office
- 1С. Предприятие v8.x.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1 Догадин, Н. Б. Архитектура компьютера : учебное пособие / Н. Б. Догадин. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-00101-662-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/6474.html> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2 Заика А.А. Практика бухгалтерского учета в 1С:Бухгалтерии 8 : учебное пособие / Заика А.А.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 526 с. — ISBN 978-5-4497-0416-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90048.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3 Олифер В.Г. Основы сетей передачи данных : учебное пособие / Олифер В.Г., Олифер Н.А.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 219 с. — ISBN 978-5-4497-0929-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102041.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4 Фирма 1С [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://1c.ru/> - свободный.

Дополнительные источники

1 Кравацкий, Ю. Выбор, сборка, апгрейд качественного компьютера / Ю. Кравацкий, М. Рамендик. — 5-е изд. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. — 316 с. — ISBN 5-98003-131-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90297.html> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2 Разумовский, Н. Т. Бесплатные антивирусы для вашего компьютера + Бесплатное использование платных антивирусов / Н. Т. Разумовский, А. П. Борц, Р. Г. Прокди. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2010. — 192 с. — ISBN 978-5-94387-622-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35388.html> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей