

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
Переславский колледж им. А. Невского**

Основная программа профессионального обучения

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Форма обучения очная

**Срок реализации программы профессионального обучения 2 года,
выпускников специальных (коррекционных) образовательных
учреждений**

г. Переславль-Залесский

Содержание

1 Общие положения

1.1 Основная программа профессионального обучения, реализуемая колледжем по рабочей профессии: **«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199**

1.2 Нормативные документы для разработки ОППО по рабочей профессии **«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199**

1.3 Общая характеристика основной программы профессионального обучения

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

3 Компетенции выпускника ОППО по рабочей профессии, формируемые в результате освоения данной ОП

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

4.1 Учебный план

5 Фактическое ресурсное обеспечение ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

7 Приложение №1

1. Общие положения

1.1 Основная программа профессионального обучения, реализуемая ГПОУ ЯО Переславским колледжем им. А.Невского по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199 представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований рынка труда на основе законодательных и нормативных актов Министерства образования и науки РФ, Института труда (НИИ труда) Минтруда России, Центральным бюро нормативов по труду (ЦБНТ) Минтруда России, Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России.

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по данной ОППО и включает в себя: учебный план, пояснительную записку к учебному плану, рабочие программы предметов и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей основной программы профессионального обучения.

1.2 Нормативные документы для разработки ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

Нормативно-правовую базу разработки ОППО по рабочим профессиям составляют:

ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.12г. № 273-ФЗ)

1 О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям. Приказ Министерства образования РФ от 21 октября 1994 г. № 407.

2 Устав ГПОУ ЯО Переславского колледжа им. А.Невского.

3 «Общероссийский классификатор профессий рабочих должностей служащих и тарифных разрядов» (в дальнейшем, Общероссийский классификатор), (М., 2000 г. ОК 016-94 изд. Минтруд России, Госстандарт России с дополнениями и изменениями).

4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуска 1-69; Москва, 1999-2000 гг. изд. Министерство труда и социального развития Российской Федерации).

5 Приказ Минобразования России от 29.10. 2001 № 3477 «Об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки»

6 Рекомендации к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям. Основные требования. Разработаны Институтом развития профессионального образования Министерства образования РФ в 1999 году. Рассмотрены и согласованы в Минобразовании России 25.04. 2000 № 186/17-11

7 Модель учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям (М., 1994 г., приказ Минобразования России № 407 от 21.10.94 г.)

8 Перечень основных профессий рабочих промышленных производств (объектов) подконтрольных Госгортехнадзору России, программы, обучения которых должны согласовываться с органами государственного надзора в области промышленной безопасности (М., 1998 г., изд. Федеральный горный и промышленный надзор России).

9 Библиотечка правил безопасности в различных отраслях промышленности (М., 1995-2000 г, НПО ОБТ)

10 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29.07.2005 г. № 485 (Об утверждении положения о порядке финансирования мероприятий по содействию занятости населения и социальной поддержке населения и социальной поддержке безработных граждан)

11 Приказ Федеральной службы занятости России от 02.02.1994г. № 15 (Об утверждении Положения об организации профессиональной ориентации в Федеральной государственной службе занятости)

12 Приказ Министерства труда и социального развития РФ № 18 от 11.02.2002г. (Об утверждении методических рекомендаций по организации в территориальных органах Минтруда России по вопросам занятости населения, государственных учреждениях - центрах занятости населения конкурсов на размещение заказов на профессиональную подготовку, повышение квалификации и переподготовку безработных граждан и незанятого населения)

1.3 Общая характеристика основной программы профессионального обучения

1.3.1 Цель (миссия) ОППО по рабочим профессиям

ОППО по рабочим профессиям имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями нормативно-правовой документацией по профессиональному обучению.

1.3.2 Срок освоения ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199 , в соответствии с учебным планом составляет 2 года.

1.3.3 Трудоемкость ОППО по рабочим профессиям

по учебному плану составляет 2600 часов, в том числе на: общеразвивающие (коррекционные) предметы отведено - 460 часов, профессиональную подготовку - 2026 часов, в том числе: учебная практика- 1170 часов, производственная практика- 320 часов.

Консультации -60 часов, экзамены -54 часа.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

2.1. Характеристика работ. Арифметическая обработка первичных документов на вычислительных машинах различного типа с печатанием исходных данных и результатов подсчета на бумажной ленте и без нее. Выполнение суммировки, таксировки показателей однострочных и многострочных документов. Вычисление процентов, процентных отношений, операций с константой, возведение в степень, извлечение корня, хранение и накопление чисел в регистрах памяти. Ведение сортировки, раскладки, выборки, подборки, объединения массивов перфокарт на вычислительных машинах по справочным и справочно-группировочным признакам. Выполнение расшифровки информации, закодированной в виде пробивок на перфокартах, передача замятых перфокарт на перебивку, визуальный контроль "на свет" и "на прокол" перебитых перфокарт и подкладка их в сортируемый массив технических носителей. Проверка правильности работы машин специальными контрольными приемами и путем пропуска пакета перфокарт, отперфорированных по контрольной схеме. Внешний контроль принимаемых на обработку документов и регистрация их в журнале. Подготовка документов и технических носителей информации для передачи на следующие операции технологического процесса. Оформление результатов выполненных работ в соответствии с инструкциями.

2.2. Должен знать:

Правила технической эксплуатации вычислительных машин; методы контроля работы машин; рабочие инструкции; макеты механизированной обработки информации; формы обрабатываемой первичной документации; нормы выработки.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

В соответствии с нормативными и законодательными актами Министерства образования и науки РФ, Института труда (НИИ труда) Минтруда России, Центральным бюро нормативов по труду (ЦБНТ) Минтруда России, Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России содержание и организация образовательного процесса регламентируется учебным планом, рабочими программами предметов, материалами, обеспечивающими качество подготовки обучающихся, программами учебной и производственной

практик, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующей образовательной программы.

5.1 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессионального обучения «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

№	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Форма контроля
1	Общеразвивающие (коррекционные) предметы	460	
1.1.	Русский язык	80	ДЗ
1.2.	Математика	80	ДЗ
1.3.	Физическая культура	138	ДЗ
1.4.	Эффективное поведение на рынке труда	58	ДЗ
1.5.	Социальная адаптация	104	
2	Профессиональная подготовка	2036	
2.1	Основы экономики и предпринимательства	52	ДЗ
2.2	Охрана труда и здоровьесберегающие технологии	48	ДЗ
2.3	Аппаратное обеспечение ЭВМ	82	Э
2.4	Программное обеспечение ЭВМ	108	ДЗ
2.5	Компьютерные сети и технологии	30	ДЗ
2.6.	Обработка информации на ЭВМ	216	Э
	Учебная практика	684	ДЗ
	Учебная практика	486	ДЗ
	Производственная практика	320	ДЗ
	Консультации	60	
	Экзамены, в т.ч. выпускной квалификационный экзамен	54	Э
Итого		2600	

5 Фактическое ресурсное обеспечение ОП по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199

Библиотечный фонд достаточно укомплектован учебной литературой для обеспечения образовательного процесса, кроме того, имеется доступ к интернет - ресурсам.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПО по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»16199 в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013г.№ 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» по рабочим профессиям оценка качества освоения обучающимися программы профессионального обучения включает промежуточную аттестацию и квалификационный экзамен обучающихся.

Приложение №1
ЕТКС

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-й разряд

Характеристика работ. Арифметическая обработка первичных документов на вычислительных машинах различного типа с печатанием исходных данных и результатов подсчета на бумажной ленте и без нее. Выполнение суммировки, таксировки показателей однострочных и многострочных документов. Вычисление процентов, процентных отношений, операций с константой, возведение в степень, извлечение корня, хранение и накопление чисел в регистрах памяти. Ведение сортировки, раскладки, выборки, подборки, объединения массивов перфокарт на вычислительных машинах по справочным и справочно-группировочным признакам. Выполнение расшифровки информации, закодированной в виде пробивок на перфокартах, передача замятых перфокарт на перебивку, визуальный контроль "на свет" и "на прокол" перебитых перфокарт и подкладка их в сортируемый массив технических носителей. Проверка правильности работы машин специальными контрольными приемами и путем пропуска пакета перфокарт, отперфорированных по контрольной схеме. Внешний контроль принимаемых на обработку документов и регистрация их в журнале. Подготовка документов и технических носителей информации для передачи на следующие операции технологического процесса. Оформление результатов выполненных работ в соответствии с инструкциями.

Должен знать: правила технической эксплуатации вычислительных машин; методы контроля работы машин; рабочие инструкции; макеты механизированной обработки информации; формы обрабатываемой первичной документации; нормы выработки.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса обработки информации на электронно-вычислительных машинах по рабочим инструкциям с пульта управления. Ввод информации в электронно-вычислительные машины (ЭВМ) с технических носителей информации и каналов связи и вывод ее из машины. Передача по каналам связи полученных на машинах расчетных

данных на последующие операции. Обработка первичных документов на вычислительных машинах различного типа путем суммирования показателей сводок с подгибкой и подкладкой таблиц, вычислений по инженерно-конструкторским расчетам. Выписка счетов-фактур и составление ведомостей, таблиц, сводок, отчетов механизированным способом, с выводом информации на перфоленту. Контроль вычислений, выверка расхождений по первичному документу. Подготовка машины к работе, установка шины управления или блок-схемы на данную работу. Ведение перфорации, верификации, дублирования, репродукции и табуляции перфокарт. Считывание и пробивка отверстий закодированной информации, содержащейся в перфокартах, на основании графических отметок. Проверка правильности переноса информации с первичных документов на перфокарты "на свет" и счетным контролем и правильности перебивки неверно отперфорированных перфокарт с исправлением соответствующих показателей и итогов в табуляграмме. Контроль табуляграмм, составленных механизированным способом, сличением их итоговых данных с контрольными числами; проведение выборочной балансировки с отметкой на полях табуляграмм; запись выверенных итогов табуляграмм в журнал контрольных чисел; оформление и выпуск проверенных табуляграмм. Настройка машины по простым схемам коммутации и самостоятельное осуществление несложной перекоммутации. Установка пропускной линейки, упоров и табуляционных пластин для осуществления многократных пропусков перфокарт. Работа с математическими справочниками, таблицами. Оформление сопроводительного документа и рабочего наряда на выполненные работы.

Должен знать: технико-эксплуатационные характеристики вычислительных машин; устройство пульта управления и правила технической эксплуатации ЭВМ; руководящие материалы, определяющие последовательность и содержание выполняемых операций технологического процесса; действующие шифры и коды; методы проведения расчетов и вычислительных работ, контроля технических носителей информации; основы коммутации и простые блок-схемы настройки машин; формы исходных и выпускаемых документов; основы программирования в объеме среднего специального или общего образования и курсовой подготовки