Министерство образования Новосибирской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области

«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

по учебной работе	
« » 2021г.	1

Директор С.С. Лузан

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВВОД И ОБРАБОТКА ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее — СПО) по профессии09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, входящей в состав укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж».

Ануфриева О.Ю.

Разработчики:
Сыздыкова З.И, преподаватель
Рассмотрено на заседании кафедры/ПЦК информационных технологий
Протокол № 1 от 01.09.2021г

Председатель ПЦК

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	
M(ОДУЛЯ	15
	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	
ПΡ	РОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ	
ДЕ	ЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной профессиональной программы В соответствии ΦΓΟС по специальности СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ввод и обработка информации профессиональных цифровой соответствующих компетенций (ПК):

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
- ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
- ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
- ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
- ПК 1.4. Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
- ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подключения кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
- настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
- ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;
- сканирования, обработки и распознавания документов;
- конвертирования медиафайлов в различные форматы, экспорта и импорта файлов в различные программы-редакторы;
- обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;
- создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов;
- осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;

уметь:

- подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
- настраивать основные компоненты графического интерфейса операционной системы и специализированных программ-редакторов;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в сети Интернет;
- производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других периферийных устройствах вывода;
- распознавать сканированные текстовые документы с помощью программ распознавания текста;
- вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;
- создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики;
- конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы;
- производить сканирование прозрачных и непрозрачных оригиналов;
- производить съемку и передачу цифровых изображений с фото- и видеокамеры на персональный компьютер;
- обрабатывать аудио, визуальный контент и медиафайлы средствами звуковых, графических и видео-редакторов;

- создавать видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов;
- воспроизводить аудио, визуальный контент и медиафайлы средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования;
- производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других периферийных устройствах вывода;
- использовать мультимедиа-проектор для демонстрации содержимого экранных форм с персонального компьютера;
- вести отчетную и техническую документацию;

знать:

- устройство персональных компьютеров, основные блоки, функции и технические характеристики;
- архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера;
- виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации;
- принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;
- принципы цифрового представления звуковой, графической, видео- и мультимедийной информации в персональном компьютере;
- виды и параметры форматов аудио-, графических, видео- и мультимедийных файлов и методы их конвертирования;
- назначение, возможности, правила эксплуатации мультимедийного оборудования;
- основные типы интерфейсов для подключения мультимедийного оборудования;
- основные приемы обработки цифровой информации;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки графических изображений;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки видео- и мультимедиа-контента;
- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания веб-страниц;
- нормативные документы по охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным, мультимедийным оборудованием и компьютерной оргтехникой

1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 700 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося — 340 час, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 240 часов; самостоятельной работы обучающегося — 100 часов; учебной и производственной практики — 360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видам профессиональной деятельности ввод и обработка цифровой информации; хранение, передача и публикация цифровой информации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
ПК 1.2.	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
ПК 1.3.	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
ПК 1.4.	Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
ПК 1.5.	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
OK 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЛР 4.	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10.	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ПР 13. В команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации. Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. Выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений ЛР 18. Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством ЛР 21. Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости		Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать
ПР 14. Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений ЛР 18. ЛР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ЛР 13.	в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств
ле 14. из различных источников с учетом нормативно-правовых норм Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. ЛР 20. ЛР 20. ЛР 20. Пр 20.		
Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. ПР 20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ЛР 14	
ПР 15. числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений ЛР 18. гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. ЛР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений ЛР 18. гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
лр 16. Выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению лр 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ЛР 15	
ПР 16. выражающий активную гражданскую позицию, участвующий в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений ПР 18. гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	711 15.	
в формировании условий для успешного развития потенциала молодежи в интересах социально-экономического, общественно-политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений лр 18. гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		профессиональной и общественной деятельности.
молодежи в интересах социально-экономического, общественно- политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ЛР 16.	
политического и культурного развития региона способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. ПР 20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
ле 17. Способный генерировать новые идеи для решения профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		•
профессиональных задач, перестраивать сложившиеся способы их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ЛР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
ПР 17. их решения, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий как результативный и привлекательный участник трудовых отношений гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
результативный и привлекательный участник трудовых отношений ЛР 18.	ЛР 17.	1
ПР 18. Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению ПР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
ПР 18. Деятельности, готовый к их освоению ПР 19. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством Экономически активный предприминивый готовый к самозанятости.		
ПР 19. Потовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством Экономически активный предприминивый готовый к самозанятости.	ПР 18	
реакции на критику Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством Экономически активный предприминаний готовый к самозанятости.	311 10.	
ПР 20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ПР 19	готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной
лр 20. сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	JII 17.	
оциальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством		
социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством Экономически активный предприминивый готовый к самозанятости	пр 20	
Экономинески активный прешприимпирый готорый к самозанятости	JII 20.	социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом
ЛР 21. Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости		<i>y</i> 1
	ЛР 21.	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля

			Объем междис	времени, с сциплинарного ку	отведенный рса (курсов)		освоение	Практика	
Коды профессиональных компетенций			Обязательная аудиторная учебная			Самостоятельная работа обучающегося			Промородотромнод
	разделов профессионального модуля*	(макс. учебная нагрузка)	Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности) часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
• ПК1.1-ПК1.5 ОК1-ОК7 ЛР4, ЛР 10, ЛР13-ЛР21	МДК 01.01 Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	340	240	200		100			
	Учебная практика							180	180
	Производственная практика Консультации								100
	Всего:	340	240	200		100		180	180

10

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные	Объем	Уровень	Осваиваемы
разделов	работы и практические занятия, самостоятельная	часов	освоения	е элементы
профессионального	работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если			компетенци
модуля (ПМ),	предусмотрены)			й
междисциплинарных				
курсов (МДК) и тем				
1	2	3	4	
МДК.01.01.		340		OK 1 - 7
Технологии создания				ЛР 4
и обработки цифровой				ЛР10
мультимедийной				ЛР 13-21
информации				ПК1.1-ПК1.5
Введение	Техника безопасности в кабинете. Вводный инструктаж.	1	1	ОК 1 - 7
	Обзор курса.			ЛР 4
Тема 1	Содержание		2	ЛР10
Работа и эксплуатация	1. Виды и назначение периферийных устройств, их	6	2	ЛР 13-21
компьютерных,	устройство и принцип действия.			ПК1.1-ПК1.5
периферийных	Практические занятия			
устройств и	1. Подключение и настройка параметров			
оборудования	функционирования персонального компьютера,			
	периферийного и мультимедийного оборудования			
Тема 2	Содержание			
Десятипальцевый	Практические занятия	2		
слепой	1. Русская раскладка клавиатуры. Основные правила			
способ набора	набора.			
Тема 3	Содержание	54	2	ОК 1 - 7
MicrosoftWord	1. Особенности работы в MicrosoftWord	2	2	ЛР 4

	Праг	ктические занятия			ЛР10
	1.	Форматирование и редактирование текста	52		ЛР 13-21
	2.	Организация текста в документе			ПК1.1-ПК1.5
	3.	Работа с графикой			
	4.	Оформление деловых документов.			
	5.	Компоновка документа			
Тема 4	Соде	ержание	50	2	ОК 1 - 7
MicrosoftExcel	1.	Особенности работы вMicrosoftExcel		2	ЛР 4
	Праг	ктические занятия	50		ЛР10
	1.	Запись математических выражений.			ЛР 13-21 ПК1.1-ПК1.5
	2.	Применение относительной и абсолютной адресации.			
	3.	Выполнение расчётов с использованием стандартных и логических функций.			
	4.	Построение диаграмм.			
	5.	Решение задач в Excel. Создание макросов.			
Тема 5	Соде	ержание	40	2	OK 1 - 7
База данных MSAccess	Праг	ктические занятия	40		ЛР 4
	1.	Работа с базами данных. Создание БД по образцу.			ЛР10
	2.	Работа с БД.			ЛР 13-21
	3.	Создание Форм, Запросов, Отчётов.			ПК1.1-ПК1.5
Тема 6	Соде	ержание	22	2	
Программа	1.	Создание презентаций с использованием		2	OK 1 - 7
подготовки	гиперссылок				ЛР 4
презентаций	Праг	ктические занятия	20		ЛР10
Powerpoint	1.	Настройка презентации.			ЛР 13-21

				ПК1.1-ПК1.5
Тема 7	Содержание	60	2	OK 1 - 7
Растровый	1. Обработка растровой графики		2	ЛР 4
графический				ЛР10
редактор Photoshop	1. Приёмы ретуширования, цветовая коррекция градиент.	I,		ЛР 13-21 ПК1.1-ПК1.5
	2. Работа с текстом.			
	3. Использование фильтров и спецэффектов.			
	4. Работа со слоями, использование эффектов слоёв.			
	5. Создание шапки сайта			
	6. Создание плаката			
Тема 8	Содержание	74	2	ОК 1 - 7
Векторный	Практические занятия			ЛР 4
графический 1. Обработка векторной графики				ЛР10
редактор CorelDraw	Создание изображений с использование поворота	M		ЛР 13-21 ПК1.1-ПК1.5
	2. Работа с текстом.			
	3. Создание изображений путём объединения обрезки, пересечения	I,		
	4. Создание изображений с помощью инструмент форма.	a		
	5. Создание логотипов.			
	6. Создание и вёрстка визитных карточек.			
	7. Создание буклета.			
	8. Создание и вёрстка брошюры. Вывод на печать.			
Тема 9	Содержание	54	2	
Мультимедиа	1. Знакомство со средствами мультимедиа операционной системе Windows	в 4	2	ОК 1 - 7 ЛР 4

2.	Принципы линейного и нелинейного монтажа	4		ЛР10
3.	Основы процесса видеопроизводства.	2		ЛР 13-21
Праг	ктические занятия	40		ПК1.1-ПК1.5
1.	Создание мультимедийных презентаций с			
	тригеррами и сценариями			
2.	Конвертирование презентации в видеоформат			
3.	Обработка звуковых данных			
4.	Выбор средств монтажа для статического и динамического контента			
5.	Программные средства для создания видеофайлов			
6.	Индивидуальная настройка программ видеомонтажа			
7.	Создание видеофайлов сценарием мультимедиа-			
	приложения			
Самостоятельная работа		18	3	
Создание мультимедийной пре	зентации по заданной теме и ее озвучивание			
Разработка сценария мультиме,				
	роектом по индивидуальному заданию			
УП.01 Учебная практика		180		
Виды работ				
_	ли логотипа (на выбор) для организации, анимация			
этого изображения в Photoshop				
Разработка рекламы мероприятия				
Создание буклета организации, в				
Создание программки мероприят				
Сканирование информации, Созд				
Создание фильма на определённу	ую тематику			
Производственная практика		180		
Всего		700		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПРОГРАММЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Информатики и информационных технологий» и «Мультимедиатехнологий». Предусмотрена дистанционная форма (работа через интернет ресурсы и т.д.)

Оборудование лаборатории и рабочих мест кабинета.

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска;
- комплекты электронных учебных пособий.

Технические средства обучения:

- Рабочие места студентов, оснащенные персональными компьютерами
- Мультимедийный компьютер
- Мультимедиапроектор
- Проекционный экран
- Программное обеспечение для обработки информации отраслевой направленности
- Принтер лазерный
- Сканер

Средства обучения при дистанционной форме

Нормативно-справочная литература, комплект презентаций, тематических роликов, мультимедийных комплексов. Локальная сеть колледжа, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации. Заготовленные материалы для реализации образования в условии дистанционного обучения на https://sdo.nppk54.ru

В условиях дистанционного обучения:

- инструктаж и выдача задания производится в форме телеконференции в программе Zoom;
 - вся необходимая документация высылается по электронной почте;
- обратная связь и консультации осуществляются в приложении Воцап, Zoom, Вконтакте и по электронной почте;
 - выполненные задания собираются в архив и отправляются на облако;

- зачет, контрольная работа или экзамен осуществляется в форме телеконференции в программе Zoom.

5. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020.
- 2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. Москва: Издательство Юрайт, 2020.
- 3. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для вузов / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук; под общей редакцией Д. В. Чистова. Москва: Издательство Юрайт, 2020.
- 4. Пименов, В. И. Видеомонтаж. Практикум: учебное пособие для вузов / В. И. Пименов. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020.
- 5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019
- 6. Осокин, А. Н. Теория информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Осокин, А. Н. Мальчуков. Москва : Издательство Юрайт, 2020.
- 7. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. 7-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020.
- 8. Пименов, В. И. Видеомонтаж. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Пименов. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020
- 9. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности, Михеева Е.В., Титова О.И., 2017
- 10.С. В. Синаторов. Учебник Пакеты прикладных программ. Среднее профессиональное образование (Кнорус). Год издания: 2019

Дополнительные источники:

1. Информационные технологии, Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А., 2014

- 2. Гагарина Л.Г Введение в архитектуру програм. обеспечения: Уч.пос./ Л.Г.Гагарина -М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М,2020-320 с.(СПО)(П)
- 4. Мультимедийные презентации по темам модуля
- 5. Электронные учебники по темам модуля

6. Интернет ресурсы:

- a. http://www.3dnews.ru/guide/online_computer_testing
- b. http://infocomp.narod.ru/
- c. http://www.computer-museum.ru/index.php
- d. http://schools.keldysh.ru/sch444/museum/
- e. http://technologies.su/
- f. http://www.bestfree.ru/s_media.php
- g. http://gdpk.narod.ru/
- h. http://inf.e-alekseev.ru/text/toc.html

5. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику в кабинете Мультимедиа-технологий.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Операционные системы Windows XP, Windows 7.

Прикладноепрограммноеобеспечение: Microsoft Office, Photoshop, Corel Draw, Movie Maker, Sony Vegas.

Системное программное обеспечение: архиваторы, антивирусные программы, FAR Manager, утилиты, драйверы.

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля «Ввод и обработка цифровой информации» является освоение всех разделов модуля. Итогом освоения модуля «Ввод и обработка цифровой информации» является экзамен квалификационный.

Образовательные технологии:

- технология развивающего обучения на основе модульного подхода;
- технология личностного обучения на основе метода проектов;
- малых групп;
- профессионально-ориентированная;
- технология адаптивного обучения.

Учебная практика проводятся в кабинете Мультимедиатехнологийинформации на базе ГБПОУНСО «НППК» оснащенной компьютерами и необходимым программным обеспечением.

Освоению данного профессионального модуля предшествуют учебная дисциплина: основы информационных технологий.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты		Формы и
(освоенные	Основные показатели	методы
профессиональные	оценки результата	контроля и
компетенции)		оценки
Подготавливать к работе и	- работоспособность	Текущий
настраивать аппаратное	оборудования;	контроль в
обеспечение, периферийные	- эффективность подготовки	форме:
устройства, операционную	оборудования к работе;	- защиты
систему персонального		практических
компьютера и		занятий;
мультимедийное		- контрольных
оборудование.		работ по темам
Выполнять ввод цифровой и	- соответствие результата	МДК.
аналоговой информации в	ввода данных поставленной	
персональный компьютер с	задаче;	Зачет по
различных носителей.	- точность и скорость	учебной
	выполнения заданий;	практике и по
	- точность и грамотность	каждому из
	оформления документации	разделов
Конвертировать файлы с	- выбор оборудования,	профессиональн
цифровой информацией в	необходимого для	ого модуля.
различные форматы.	выполнения поставленной	
	задачи;	Комплексный
		экзамен по
Обрабатывать аудио- и	- выбор оборудования,	модулю.
визуальный контент	необходимого для	
средствами звуковых,	выполнения поставленной	
графических и видео-	задачи;	
редакторов.		
Создавать и воспроизводить	- соответствие результата	
видеоролики, презентации,	ввода данных поставленной	
слайд-шоу, медиафайлы и	задаче;	
другую итоговую	- точность и скорость	
продукцию из исходных	выполнения заданий;	
аудио-, визуальных и		
мультимедийных		
компонентов средствами		
персонального компьютера		
и мультимедийного		
оборудования.		

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретаци я результатов наблюдений за деятельность ю студентов в
Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	процессе освоения образовательн ой программы
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за	 самоанализ и коррекция результатов собственной работы; анализ результатов выполнения практических заданий, лабораторных работ 	
результаты своей работы. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные источники, интернет	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные источники, интернет	

Работать	В	коман,	де,	– взаимодействие со	
эффективно	обш	цаться	c	студентами,	
коллегами,	руководством,		ΟM,	преподавателями и	
клиентами.				мастерами в ходе обучения;	
				– работа в малых группах	