

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СМОЛЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Сафоновский филиал областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Смоленская академия профессионального образования»
(Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО)

Программа учебной практики

для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
по программе базовой подготовки

Содержание

Пояснительная записка.....	3
1. Паспорт программы учебной практики.....	3
1.1 Область применения программы.....	3
1.2 Место практики в структуре ОПОП СПО.....	3
1.3 Количество часов на освоение программы практики.....	4
2. Содержание учебной практики	4
2.1 Цели практики.....	4
2.2 Виды работ, выполняемые в период практики	6
2.3 Промежуточная аттестация по практике	8
3. Информационное обеспечение.....	8

Пояснительная записка

Учебная практика организуется в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на приобретение студентами первоначального практического опыта, реализуется для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций, личностных результатов по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы в соответствии Положением о практической подготовке обучающихся в Сафоновском филиале ОГБПОУ СмолАПО

Содержание практической подготовки при проведении учебной практики определяется требованиями к практическому опыту по каждому из профессиональных модулей в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, в рамках которых она реализуется.

Продолжительность и сроки реализации учебной практики определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

1. Паспорт программы практики

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП СПО-ППССЗ) базовой подготовки в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

1.2. Место практики в структуре ОПОП СПО – ППССЗ

Учебная практика по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы направлена на приобретение студентами первоначального практического опыта и реализуется для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций, личностных результатов в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО – ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных рабочим учебным планом:

УП.05 – учебная практика в рамках ПМ. 05 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

1.3.Количество часов на освоение программы практики

– УП.05 – 216 часов 6 недель.

2. Содержание практики

2.1. Цели практики

Целью освоение программы практики является:

приобретение практического опыта

по виду профессиональной деятельности выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин:

ПО 1. Подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования;

ПО 2. Настройки и подготовки к работе персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;

ПО 3. Настройки и использования основных компонентов графического интерфейса операционной системы;

ПО 4. Создания различных видов документов с помощью различного прикладного программного обеспечения;

ПО 5. Управления содержимым баз данных;

ПО 6. Установки и обновления программных продуктов;

ПО 7. Доступа и использования информационных ресурсов локальных и глобальных компьютерных сетей;

ПО 8. Осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов Интернет;

ПО 9. Диагностики простейших неисправностей персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;

ПО 10. Обеспечения информационной безопасности.

2.2 Виды работ, выполняемые в период практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ и требования к их выполнению	Задания	Количество часов	Коды формируемых результатов
				ПО
Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Подготовка к работе системного блока.	Описать алгоритм подготовки к работе системного блока.	30	1-10
	Настройка и подготовка к работе принтера, сканера.	Описать алгоритм настройки и подготовки к работе принтера, сканера.	20	1-10
	Подключение периферийных устройств к разъемам системного блока.	Алгоритм подключения периферийных устройств к разъемам системного блока.		
	Настройка графического интерфейса операционной системы. Работа с объектами Windows. Установка приложений.	Описать алгоритм настройки графического интерфейса операционной системы, работы с объектами Windows, установки приложений.	20	1-10
	Создание и анимация трёхмерных объектов.	Описать алгоритм создания и анимации трёхмерных объектов. Работа с программами 3D моделирования. Создание простейших объектов на примере чашки и маяка. Анимация маяка.	10	1-10
	Создание схем, таблиц и формул в программе Microsoft Word.	Создание и оформление текстового документа. Формирование и редактирование математических выражений. Формирование цветных графических изображений.	20	1-10
	Создание буклетов в программе Microsoft Publisher.	Разработка тематической открытки (календаря) на основе стандартных шаблонов. Разработка фрагмента газеты на	10	1-10

		основе собственного шаблона. Описание алгоритма.		
	Ведение расчетов и построение диаграмм в программе Microsoft Excel.	Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресация в Excel. Вычисление заданных функций и построение их графиков в программе Microsoft Excel. Описание алгоритма.	40	1-10
	Создание таблиц, форм, запросов и отчетов в программе Microsoft Access.	Проектирование, создание и модификация баз данных в MS Access. Описание алгоритма.	20	1-10
	Создание презентации в программе PowerPoint.	Разработка тематической электронной презентации в программе PowerPoint. Описание алгоритма.	20	1-10
	Настройка локальной вычислительной сети. Поиск информации в сети Интернет.	Описать алгоритм настройки локальной вычислительной сети и поиска информации в сети Интернет	18	1-10
	Создание и настройка почтового ящика.	Создание и настройка почтового ящика. Пересылка сообщений. Screenshot экрана. Описание Алгоритма.	8	1-10

2.3. Промежуточная аттестация по практике

Практика в рамках каждого профессионального модуля завершается дифференцированным зачетом:

Индекс практики	Форма промежуточной аттестации	Элементы учебного плана, выносимые на комплексную форму промежуточной аттестации
УП.05	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных машин и вычислительных машин УП.05 Практика по профилю специальности

Результаты учебной практики оцениваются по 5-ти балльной системе.

Критерии оценки результатов практики в рамках каждого профессионального модуля прописываются в соответствующем комплекте контрольно-оценочных средств.

1. Информационное обеспечение

Основные источники:

1. А. П. Алексеев Информатика 2015. Издательство: СОЛОН-Пресс Москва, 2015г.(НЭБ)
2. Синаторов С.В. Информационные технологии Издательство «ФЛИНТА» 2016г.(НЭБ)

Дополнительные источники:

1. Киселев С.В. и др., «Аппаратные средства персонального компьютера», ОИЦ «Академия», 2015.
2. Свиридова М.Ю., «Системы управления базами данных ACCESS», ОИЦ «Академия» 2017.
3. Киселев С.В. и др., «Операционные системы», ОИЦ «Академия», 2015.
4. Колмыкова Е.А., Кумскова И.А., «Информатика», ОИЦ "Академия", 2018.
5. Михеева Е.В., Практикум по информатике ОИЦ, «Академия», 2008.
6. Тихомиров А.Н., Прокди А.К., Колосков П.В., Клеандрова И.А., Самоучитель Microsoft Office 2007. Все программы пакета, Изд. Наука и техника, 2018.
7. Ратбон Энди, Windows XP для "чайников Изд.: Диалектика, 2015.
8. Уоллес Вонг Microsoft Office 2017 для "чайников". Изд.: Диалектика, Вильямс, 2008.
9. Коллектив, АBBYY FineReader 9. Обучающий курс, Изд.: TeachShop, 2016.
10. Олифер В., Олифер Н., Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы, Изд.: Эксмо, 2016.
11. Богатюк В.А., Кунгурцева Л.Н., «Оператор ЭВМ», ОИЦ «Академия», 2014.
12. Киселев С.В. и др., «Аппаратные средства персонального компьютера», ОИЦ «Академия», 2015.
13. Свиридова М.Ю., «Системы управления базами данных ACCESS», ОИЦ «Академия» 2018.
14. Киселев С.В. и др., «Операционные системы», ОИЦ «Академия», 2018.

Интернет ресурсы

1. Мобильное электронное образование [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edu.mob-edu.ru/ui/#/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>
3. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике [Электронный ресурс] – Режим доступа:
4. Информатика и информационные технологии в образовании[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rusedu.info/>