Государственное бюджетное образовательное
учреждение среднего профессионального образования
«Сергачский агропромышленный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Исполнительный
директор И. П. Веденеев

_____
Сидельников С. Е

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ СПО САПТ

_____
Фокина Л.Г.

М.П.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
среднего профессионального образования

(базовой подготовки)

по специальность: **230701 Прикладная информатика (по отраслям)**

квалификация **техник - программист**

нормативный срок
освоения программы **3 года 10 месяцев**

форма обучения **очная**

2012 год

Разработчики:
Фокина Л.Г. директор ГБОУ СПО САПТ
Маслова И.В.- заместитель директора по УПР ГБОУ СПО САПТ
Малафеева И.Е. – куратор по УР ГБОУ СПО САПТ
Моисеева Н.В. - методист ГБОУ СПО САПТ
Ташкинов А.А. – руководитель МО преподавателей ОПСД
Канакова О.А. – руководитель МО преподавателей ООД
Овчинников В.А. – преподаватель учебных дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов ГБОУ СПО САПТ
Юрин С.В. - преподаватель учебных дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов ГБОУ СПО САПТ

Рассмотрена	Утверждена
на заседании педагогического совета	Приказом директора
Протокол № 10 от «07» июня 2012г.	*№ 38/4 от «08» июня 2012г.*
	.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям)
1.2. Нормативный срок освоения ОПОП
1.3 Отраслевая направленность ОПОП

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП специальности 230701Прикладная информатика (по отраслям) 4
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

3. Компетенции выпускника ОПОП, формируемые в результате освоения данной ОПОП 5

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности 230701.Прикладная информатика (по отраслям) 7
4.1. График учебного процесса
4.2. Учебный план подготовки выпускника по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям)
4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

5. Ресурсное обеспечение ОПОП по специальности 230701.Прикладная информатика (по отраслям) 7
5.1. Кадровое обеспечение. 7
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение 14

6. Оценка качества освоения ОПОП по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) 15

Приложения 17
Приложение 1 График учебного процесса
Приложение 2 Учебный план
Приложение 3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
Приложение 4 Кадровое обеспечение.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям)

Образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) реализуемая в Государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Сергачский агропромышленный техникум» (далее ГБОУ СПО САПТ) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям).

Право на реализацию основной профессиональной образовательной программы по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) ГБОУ СПО САПТ имеет в соотвествиии с лицензией серия 52 № 002430 от 21 февраля 2012 года, регистрационный № 10021.

Нормативно - правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации: Об образовании (от 10 июля 1992 года № 3266-1); с изменениями и дополнениями

– Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 года № 543;

– Федеральный государственный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 643;

– Устав ГБОУ СПО «Сергачский агропромышленный техникум».

1.2. Нормативный срок освоения ОПОП по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям)

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) при очной форме получения образования **3года 10 месяцев**, на базе основного общего образования, с получением квалификации – **техник - программист**

1.3 Отраслевая направленность ОПОП

Учитывая потребности работодателей (письмо председателя правления Сергачского РАЙПО № 87/2к от 02.07.2012 г.) техникум определил отраслевую направленность программы – экономическая. Деятельность выпускников направлена на выполнение обработки информации, разработки, внедрения, адаптации, сопровождения программного обеспечения и информационных ресурсов экономической направленности, на наладку и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230701 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников:

Обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах.

Подготовка выпускников с квалификацией техник-программист позволяет им в дальнейшем работать на предприятиях и в организациях города.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

– информация;
– информационные процессы и информационные ресурсы;
– языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
– средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
– программное обеспечение;
– оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
– техническая документация;
– первичные трудовые коллективы

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:

– обработка отраслевой информации.
– разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
– сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
– обеспечение проектной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Техник-программист должен обладать **общими компетенциями,** включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

. **Техник-программист** должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Обработка отраслевой информации.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ДПК 1.6. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.

ДПК 1.7. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Обеспечение проектной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230701 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Образовательная программа по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) в ГБОУ СПО «Сергачский агропромышленный техникум» предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательного

общего гуманитарного и социально-экономического (далее – ОГСЭ);

математического и общего естественнонаучного (далее-ЕН);

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (1008 часов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены в учебном плане в разделе 1.4. Формирование вариативной части ОПОП Пояснительной записки.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура";

В соответствии Положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 года № 543 и ФГОС СПО по специальности 230701 «Прикладная информатика (по отраслям)» **содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется**:

графиком учебного процесса

учебным планом специальности

рабочими программами учебных дисциплин (модулей),

программами учебных и производственных практик;

а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. График учебного процесса. (Приложение 1);

4.2. Учебный план подготовки выпускника по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) (Приложение 2);

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей). (Приложение 3);

Программы дисциплин общеобразовательного цикла

Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

Программы профессиональных модулей

4.4. Программы учебной и производственной практик.

В соответствии с ФГОС по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) раздел программы подготовки специалистов среднего звена учебная и производственная практики является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230701 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Ресурсное обеспечение ОПОП специальности формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ среднего профессионального образования, определяемых ФГОС по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденным приказом № 643 от 21 июня 2010

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 230701 Прикладная информатика (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в соответствии с требованиями ФГОС.

Подробные сведения о педагогических работниках, участвующих в реализации донной ОПОП представлены в Приложении 4.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

- Обеспеченность основной учебной литературой

В ГБОУ СПО «Сергачский агропромышленный техникум» ОПОП по специальности 230701 Прикладная информатика (по отраслям) обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечному фонду, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Требования ФГОС по обеспеченности учебной литературой реализуются через договор «О предоставлении доступа к электронному периодическому изданию Электронно-библиотечной системы «КнигаФонд» (www.knigafund.ru), распространяемом в сетевом режиме» №1013/12-ЛВ.

- Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
документационного обеспечения управления;
теории информации;
операционных систем и сред;
архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

обработки информации отраслевой направленности;
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Спортивный комплекс:

спортивный зал - площадь - 328,8 кв.м
открытая спортивная площадка- площадь –500 кв.м
спортивный стадион – по договору безвозмездного пользования недвижимым имуществом (стадионом) от 01.09.2012 г. с МБОУ СОШ № 1
место для стрельбы.

Залы:

Библиотека - площадь –98,3 кв.м; книжный фонд – 18323 шт. в том числе: учебники и учебные пособия –14728 шт, методическая литература –1632 шт
читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

В ГБОУ СПО «Сергачский агропромышленный техникум», во время самостоятельной подготовки, студенты обеспечены доступом к сети Интернет через библиотечный центр, три компьютерных класса, а также учебные кабинеты, оборудованные компьютерной техники.

Учебная база техникума составляет 22 кабинета по общеобразовательным и специальным дисциплинам, 6 мастерских, 7 лабораторий которые оснащены оборудованием, в том числе интерактивным, и техникой.

Для реализации ОПОП техникуме имеется 3 компьютерных класса, оснащённые

компьютерной техникой, позволяющие обеспечить преподавание учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС. Все компьютеры объединены в единую сеть и подключены к локальной сети Интернет. Имеется сайт в Интернете saptserg.ucoz.ru

Программное обеспечение кабинетов и лабораторий.

25 кабинет

Теория информации. Операционные системы и среды. Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем. Лаборатория информационных технологий

Windows 10 Professional (Операционная система), Microsoft Office 2010 Professional Plus (Офисный пакет), Google Chrome (Браузер), Free Commander XE (Файловый менеджер), Acrobat Reader DC, 360 Total Security (Антивирус), Lazarus (Среда программирования), Oracle VM Virtual Box (Виртуальная машина), Unlocker (Утилита), CCleaner (Утилита)

28 кабинет

Лаборатория Обработки информации отраслевой направленности.

Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Microsoft Windows 10,Microsoft Windows 7,Linux Mint, Interwrite Workspace Content, Microsoft Office XP,MySQL Server, Construct 2,1С:Предприятие 8.2,Adobe Reader XI,Oracle VM Virtual Box, 360 Total Security,Microsoft SilverLight, ActivePerl ,Quick Time 7,MyTestXPro,Python, Google Drive,Remote Manipulator System,RMC Player,Adobe Digital Editions 3.0,HeidiSQL, Net SpeakerPhone, Unity Web Player,Fast Stone Image Viewer,Recovery ToolBox for PowerPoint, LightShot,7-zip,Codec Pack,uTorrent,1-2-3 Shema,Aimp 3,Glary Utilities 5.26,Google Chrome, Informatics 2.0,MediaGet,Opera,Pot Player,Ramus,School Pak 1.3,TeamViewer 10,Total Commander, WinDjView.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом техникума.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 230701 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится Техникумом по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения, с оформлением протокола.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, в форме дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются Программой ГИА выпускников ГБПОУ Сергачский АПТ.

Программа ГИА, содержащая формы, сроки проведения, условия проведения и защиты, требования к выпускной квалификационной работе, критерии оценки знаний разрабатывается государственной экзаменационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала ГИА.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее. В ходе защиты дипломного проекта членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты дипломного проекта и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Лицам, завершившим соответствующее обучение в полном объеме и прошедшим государственную итоговую аттестацию выдаётся диплом среднего профессионального образования по специальности **230701 Прикладная информатика (по отраслям)** с присвоением квалификации **техник-программист.**