

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

год начала подготовки -2018 г.

Аннотация

**1. Нормативно-правовые основы разработки программы
подготовки специалистов среднего звена**

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) составляют:

– Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29.12.2012;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13.08.2014;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);

- Устав КГАПОУ «ПТПИТ»

Цель ППКРС *09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)*

- методическое обеспечение реализации ФГОС СПО и на этой основе формирование у студентов общих и профессиональных компетенций по данному направлению подготовки при **очной** форме получения образования на базе основного общего образования .

2. Нормативный срок освоения ППКРС:

<i>Образовательная база приема</i>	<i>Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования</i>	<i>Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94)</i>
среднее общее образование	-	Техник - программист
основное общее образование	3 года 10 месяцев	

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС

3.1. Область профессиональной деятельности выпускника: 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 (по отраслям)

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников 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

**3.3. Виды профессиональной деятельности выпускника по профессии 09.02.05
Прикладная информатика (по отраслям)**

- Обработка отраслевой информации.
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
- Обеспечение проектной деятельности

В результате освоения ППКРС выпускник с квалификацией "техник - программист" должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

Профессиональные компетенции соответствующие 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

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 программного обеспечения отраслевой направленности.

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.

Общие компетенции, включающие в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

3.4. Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.02	Технологии электронного документооборота
МДК.01.03	Технологии передачи и публикации цифровой информации
МДК.01.04	Технические средства информатизации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.02	Разработка, внедрение и адаптация программ на платформе 1С
МДК.02.03	Разработка и эксплуатация баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ. 03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ. 04	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

3.5. Распределение вариативной части ППКРС

Вариативная часть профессионального цикла ОПОП в соответствии с ФГОС СПО составляет 1008 часов. Распределение вариативной части ОПОП согласовано с представителем работодателя, руководителем подразделения «Центр производства решений на базе 1С» группы компаний ИВС Кудлай Е. О. С учетом потребности работодателя вариативная часть в объеме 1008 часов (обязательная учебная нагрузка) распределена следующим образом:

Наименование дисциплины, МДК	Количество часов	Вариативная часть ОПОП (на формирование умений)
ПМ.01 Обработка отраслевой информации	568	
МДК.01.01. Обработка отраслевой информации	200	участвовать в подготовке организационных и распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации;
МДК.01.02. Технологии электронного документооборота	142	организовывать документооборот, в том числе электронный;
МДК.01.03. Технологии передачи и публикации цифровой информации	140	публиковать мультимедиа контент в сети Интернет;
МДК.01.04. Технические средства информатизации	86	работать со средствами копирования и размножения документов
ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.	240	
МДК.02.02. Разработка, внедрение и адаптация программ на платформе 1С	120	разрабатывать программное обеспечение на платформе 1:С
МДК.02.03. Разработка и эксплуатация баз данных	120	Использование СУБД Access для представления и управления базами данных
ПМ. 03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	100	
МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	100	создавать собственные бизнес проекты
ПМ. 04. Обеспечение проектной деятельности	100	

МДК.04.01. Обеспечение проектной деятельности	100	создавать собственные бизнес проекты
---	-----	--------------------------------------

3.6. Базы практик

Основными базами практики обучающихся являются предприятия г. Перми, с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

4. Требования к условиям реализации ППКРС

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса специальности *09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)*

В состав УМК по учебным дисциплинам, МДК, ПМ, УП и ПП входит:

- ФГОС СПО, представлен на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Учебный план, представлен на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Рабочие программы УД, ПМ, УП, ПП, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- ФОСы для проведения входного контроля и промежуточной аттестации, хранятся в методической кабинете КГАПОУ «ПТПИТ».
- ФОСы для проведения текущего контроля, хранятся у преподавателей и мастеров производственного обучения.
- Документация для проведения ГИА, программа ГИА хранятся в методической кабинете КГАПОУ «ПТПИТ», методические рекомендации по подготовке и защите ВКР, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Методические материалы по выполнению внеаудиторных работ обучающимися, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ» и/или хранятся у преподавателей и мастеров производственного обучения.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по данной ППКРС обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящих в образовательную программу.

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

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

4.2. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое (высшее или среднее профессиональное) образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

4.3. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППКРС

Учебный процесс обеспечивается наличием кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

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;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.