

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕРМСКИЙ КРАЕВОЙ КОЛЛЕДЖ «ОНИКС»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Пермский
краевой колледж «Оникс»



О.Б.Кондратюк

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности
09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям)

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации РФ от 13.08.2014 №1001, зарегистрированного Министерством юстиции 25.08.2014.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс»

Программа согласована с представителями работодателей:

Наименование организации	Должность	Подпись Печать	ФИО
ООО «Инверсия-Сенсор», г.Пермь	Генеральный директор		Сергеев Илья Владимирович
ООО «Диджитал Фьюче Системс», г.Пермь	Директор		Кулаков Михаил Юрьевич

СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1	Общие положения	4
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	5
3	Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	5
4	Структура программы подготовки специалистов среднего звена	7
5	Условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена	10
6	Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена	13
7	Характеристика социокультурной среды реализации ППСЗ	16
	Приложение 1. Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей по специальности	19

1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ), реализуемая в ГБПОУ «Пермский краевой колледж «Оникс», представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) с учетом требований социальных партнеров (работодателей) и регионального рынка труда.

ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, оценочные и методические материалы, а так же иные компоненты, обеспечивающие воспитание и качественную подготовку обучающихся.

Целью данной программы является подготовка специалиста среднего профессионального образования с квалификацией «Техник-программист» и развитие у студентов личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, а также методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся. Основная цель обновления - гибкое реагирование на изменение ситуации на рынке труда, ориентация на текущие потребности работодателей, учет особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 3 год 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

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).

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

Виды деятельности выпускника:

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

3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

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.

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам 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 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. Структура программы подготовки специалистов среднего звена

ППССЗ по специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ);
- математического и общего естественнонаучного (ЕН);
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (ГИА).

В соответствии с ФГОС среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, который включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология: русский язык, литература;
- иностранный язык: иностранный язык - английский;
- общественные науки: история, обществознание;
- математика и информатика: математика, информатика и ИКТ;
- естественные науки: химия, физика, биология, география, астрономия;
- физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Дисциплины «Математика», «Информатика и ИКТ», «Физика» изучаются углубленно как профильные. Дисциплина «Основы проектной деятельности» введена как дополнительная с целью подготовки студентов к выполнению индивидуального проекта по учебным дисциплинам.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Количество часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, циклы дисциплин превышает количество часов, зафиксированное стандартом специальности за счет часов вариативной части. Объем времени в количестве 1008 часов, отведенный стандартом специальности на вариативную часть, использован на увеличение объема времени на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части в объеме 564 час.(цикл ОГСЭ – 7 час.; цикл ЕН – 28час; общепрофессиональные дисциплины – 18 час.; профессиональные модули 511 час.) и введение новых учебных дисциплин в объеме 444 час.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях. Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Вариативная часть представлена тремя дисциплинами: «Психология общения» (45 час), «Русский язык и культура речи (45 час), «Мировая художественная культура» (90 час).

Математический и общий естественнонаучный цикл включает дисциплины: «Дискретная математика» и «Математика», которая разбита на две на две учебные дисциплины «Элементы высшей математики» и «Численные методы».

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности.

Образовательной программой предусмотрено изучение одиннадцати общепрофессиональных дисциплин. Девять дисциплин обязательной части: «Экономика организации», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Менеджмент», «Документационное обеспечение управления», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Основы теории информации», «Операционные системы и среды», «Архитектура ЭВМ и вычислительные системы», «Безопасность жизнедеятельности» и три дисциплины вариативной части: «Основы алгоритмизации и программирования»(192 час.), «Эффективное поведение на рынке труда»(36 час), «Основы графического дизайна» (36 час). На освоение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов. Из них 48 часов– на освоение основ медицинской службы (для девушек) и основ военной службы (для юношей)

В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов, проводится учебная и/или производственная (по профилю специальности) практики.

Образовательной программой предусмотрено освоение четырех профессиональных модулей.

ПМ.01 Обработка отраслевой информации включает:

- междисциплинарный курс МДК 01.01 Обработка отраслевой информации, который разбит на два МДК: МДК.01.01.01 Обработка отраслевой информации и МДК.01.01.02 Технические средства информатизации. В пределах времени на изучение данного МДК предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта).
- учебные практики: УП.01.01. Учебная практика по техническим средствам информатизации и УП.01.02. Учебная практика по обработке отраслевой информации
- производственная практика ПП.01 Практика по профилю специальности (Обработка отраслевой информации)

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности включает

- междисциплинарный курс МДК 02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности, который разбит на два МДК: МДК.02.01.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности и МДК.02.01.02 Организация сетевых технологий.
- учебные практики: УП.02.01. Учебная практика по разработке программного обеспечения отраслевой направленности и УП.02.02. Учебная практика по организации сетевых технологий.
- производственная практика ПП.02. Практика по профилю специальности (Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности)

ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности состоит из:

- междисциплинарного курса МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности и
- производственной практики ПП.03 Практика по профилю специальности (Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности)

ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности также включает:

- один МДК Обеспечение проектной деятельности и
- производственную практику ПП.04 Практика по профилю специальности (Обеспечение проектной деятельности)

Практики проводятся как концентрированно, так и рассредоточенно. Контроль сформированности профессиональных компетенций по профессиональному модулю ПМ.02 "Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности" осуществляется при подведении итогов преддипломной практики.

Учебная практика проводится на базе колледжа в учебно-производственных мастерских общей продолжительностью 7 недель (252

часа). Производственная практика проводится в организациях города (края) на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общая продолжительность производственной практики составляет 8 недель (288 часов).

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом практической подготовки будущего техника-программиста и проводится после освоения теоретической части ППССЗ и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных учебным планом.

Цель производственной (преддипломной) практики: углубление первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы. Производственная (преддипломная) практика проводится концентрированно в течение четырёх недель (144 часа).

По каждому виду практики определяются цели, задачи, требования к результатам освоения, содержание и формы отчетности, которые согласуются с работодателями.

Студенты имеют возможность участвовать в формировании и реализации образовательных программ (в том числе индивидуальных) путем внесения своих предложений в рамках ежегодного анкетирования на определение удовлетворенности образовательным процессом.

Для студентов – инвалидов предоставляется возможность формирования индивидуальной образовательной траектории.

Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик и формы промежуточной аттестации представлены в Приложении 1.

5. Условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Особенности организации учебного процесса: продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю составляет 54 часа; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в неделю – 36 часов.

Сроки проведения промежуточной аттестации, учебной, производственной (по профилю специальности) и преддипломной практики, государственной итоговой аттестации, каникул зафиксированы в календарном учебном графике.

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ., в том числе по практикам.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню реализуемых дисциплин, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий - практикумам, практикам, а также наглядными пособиями, видео - и мультимедийными материалами.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине и МДК и имеет доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из трех наименований российских журналов: «Информатика», «Наука и жизнь», «Юный техник».

Все студенты имеют возможность постоянного доступа с любого компьютера к электронной библиотечной системе «Юрайт» (www.biblio-online.ru) , включающей в себя виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий по всем направлениям и специальностям СПО, а также разнообразные сервисы.

В библиотеке колледжа создана коллекция электронных изданий, включающая электронные разработки преподавателей колледжа и других авторов (учебные пособия, конспекты лекций, методические пособия, статьи и т. д.)

При использовании электронных изданий в образовательном процессе каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. В читальном зале и компьютерных классах предоставляется бесплатный доступ к сети Интернет.

Для повышения эффективности учебной деятельности в колледже создана единая информационная среда, позволяющая совершенствовать механизмы управления, контроля, анализа, регулирования и прогнозирования образовательной деятельности.

Все реализуемые дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули и практики, итоговая аттестация ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) обеспечены рабочими учебными программами, оценочными средствами, методическими материалами, которые представлены в локальной сети и на сайте колледжа.

При реализации образовательной программы обеспечивается эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с управлением ею со стороны преподавателей. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

С целью оценки качества образовательных достижений студентов по самостоятельно изучаемым темам, при подготовке к практическим занятиям, при выполнении творческих проектов, подготовки к зачетам и экзаменам для студентов предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения

занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся: компьютерные симуляции, технология портфолио, тренинги, кейс-технология, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность обучающихся. Для этого проводятся деловые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, дискуссии, проблемные лекции и семинары.

Реализация ППСЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже 1 раза в 3 года.

Для реализации ППСЗ, сформирована материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом специальности. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Предусмотрена возможность выполнения практических занятий с использованием персональных компьютеров.

Рабочие места в компьютерных классах обеспечены широким спектром лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: программы работы с видео, звуком, редакторами графики, сканированием и распознаванием текстов, 3D моделированием и другими в соответствии с требованиями ППСЗ.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности «Прикладная информатика»

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по ФГОС	Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, имеющихся в наличии
социально-экономических дисциплин	№ 35 - социально-экономических дисциплин
иностранного языка	№ 39, 27 - иностранного языка
математики	№ 26 - математики
документационного обеспечения управления	№ 31 - документационного обеспечения управления, основ теории информации, разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
теории информации	
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности	
операционных систем и сред	№ 23 - операционных систем и сред, архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем

архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	№ 25 - архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	№ 9 - безопасности жизнедеятельности и охраны труда
обработки информации отраслевой направленности	№ 32 - обработки информации отраслевой направленности, сопровождения и продвижения программного обеспечения отраслевой направленности
спортивный зал	№ 36 - спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	имеется
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	имеется

6. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

В колледже создана внутренняя система оценки качества образования, которая функционирует на основе проектирования, сбора и анализа информации о содержании образования, результатах освоения образовательной программы, условий ее реализации и мониторинга удовлетворенности потребителей (студентов, родителей, работодателей) качеством образовательных услуг.

В целях совершенствования образовательной программы при проведении оценки качества образовательной программы привлекаются работодатели, которые участвуют:

- в работе в составе комиссии экзамена квалификационного;
- в работе в составе государственной экзаменационной комиссии;
- в руководстве производственной практикой на базах практик;
- в работе в качестве преподавателя учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной практики;
- в творческих мероприятиях, выставках, мастер-классах;
- в обсуждении и согласовании ППССЗ;
- в трудоустройстве выпускников.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости - систематическая проверка учебных достижений обучающихся, проводимая преподавателем на учебных занятиях в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины,

междисциплинарного курса, учебной практики. Результаты текущего контроля учитываются при подведении предварительных итогов успеваемости в период межсессионной аттестации обучающихся (в ноябре и апреле).

Результаты учебной деятельности за семестр оценивает промежуточная аттестация и рубежный контроль. Рубежный контроль проводится в случае отсутствия по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам какой-либо формы промежуточной аттестации. Итогом рубежного контроля является оценка, выставляемая по результатам текущей успеваемости за семестр.

В период промежуточной аттестации оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в трех основных направлениях:

- оценка освоения знаний и умений - на зачетах и экзаменах по УД и МДК;
- оценка освоения умений и практического опыта - на зачетах по учебной и производственной практикам;
- оценка компетенций обучающихся - на экзамене квалификационном по профессиональным модулям.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- зачет, дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

По некоторым родственным учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам предусмотрена комбинированная форма проведения дифференцированного зачета, экзамена.

Дифференцированные зачеты, зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК, учебной и производственной практик, экзамены - в период сессий, предусмотренных учебным планом.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам разработаны и утверждены

образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разработаны и утверждены образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится на завершающем этапе освоения ППССЗ. Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника ФГОС СПО в части государственных требований к результатам освоения ППССЗ по специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе. Допуск студента к ГИА осуществляется на основании решения педагогического совета колледжа и утверждается приказом по образовательному учреждению.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы или дипломного проекта.

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом соблюдается обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Для оказания помощи студентам в выборе тем, написании, оформлении и защите ВКР разработаны Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям)

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Программой, которая ежегодно разрабатывается колледжем самостоятельно, утверждается после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Защита выпускных квалификационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии.

7. Характеристика социокультурной среды реализации ППССЗ

В колледже сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая возможность формирования общекультурных и профессиональных компетенций обучающегося, всестороннего развития личности, а также непосредственно способствующая освоению ППССЗ по специальности 09.02.05. Прикладная информатика.

В колледже действует воспитательная система «САМО», которая является составной частью образовательного процесса. Приоритетными направлениями деятельности воспитательной системы «САМО» являются:

- Воспитание социально активной личности через формирование правовой культуры, гражданского самосознания и общечеловеческих ценностей.
- Развитие профессионально-значимых качеств будущего специалиста, формирование творческих способностей
- Формирование потребности здорового образа жизни через создание здоровьесберегающего образовательного пространства.

Формирование социокультурной среды колледжа осуществляется через:

- органы студенческого самоуправления;
- формирование традиций колледжа;
- научно-исследовательскую работу студентов;
- организацию профориентационной работы;
- культурно-массовую, творческую деятельность и волонтерское движение;
- спортивно-оздоровительную деятельность;
- профилактическую работу и психолого-консультативную работу;
- работу с детьми сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей;
- работу с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья,
- деятельность классных руководителей.

Среда, создаваемая в колледже, способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных секциях и творческих коллективах.

Студенческое самоуправление как инициативная, активная, самостоятельная, ответственная деятельность осуществляется в различных организационных формах:

- Студенческий совет, созданный в целях привлечения обучающихся к решению вопросов жизнедеятельности студенческого коллектива и учета мнения обучающихся при принятии локальных нормативных актов, затрагивающих их права и законные интересы.

– Патриотический клуб «Студенческая Общественная Организация Патриотов Отечества» (патриотический клуб СООПО), целью которого является воспитание бережного отношения к героическому прошлому, развитие личностных качеств гражданина и патриота страны.

– Спортивный клуб «Рекорды Устанавливают Молодые» (спортивный клуб РУМ), деятельность которого направлена на пропаганду физической культуры, спорта и здорового образа жизни, вовлечение студентов в общероссийское движение ГТО.

– Волонтерское движение «Мы выбираем жизнь», направленное на вовлечение молодежи в социальную практику, популяризацию здорового образа жизни и профилактику вредных привычек в молодёжной среде.

– Студенческое психолого-педагогическое объединение «СоциУм», цель которого - развитие лидерских качеств, формирование позитивной Я-концепции и эффективных способов межличностной коммуникации.

– Инновационный клуб студентов «ИКС», деятельность которого способствует реализации интеллектуального потенциала обучающихся, разработке и участию студентов в инновационных проектах.

– Студенческое творческое объединение «Арт-Оникс», целью которого является воспитание уважения к культуре своего отечества, развитие творческого потенциала, стимулирование креативной деятельности.

Студенты, обучающиеся на специальности «Прикладная информатика», активно участвуют в мероприятиях, направленных на формирование профессиональных и общих компетенций:

– Открытый региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Пермского края – компетенция «Веб-дизайн и разработка»;

– Краевой чемпионат по информатике IT-English

– Краевой конкурс по решению олимпиадных задач по программной инженерии «Extreme - программирование»

– Конкурс профессионального мастерства среди студентов специальности информатика

– Киберспортивное соревнование

– Проект «Интернет и предпринимательство»

– Проект «Цифровая коллаборация» и др.

Значительная роль в формировании среды колледжа принадлежит сайту, на локальных страницах которого размещается актуальная и интересная информация. Мероприятия, проводимые со студентами, освещаются на новостной странице. Имеется необходимое количество информационных стендов, которые помогают студентам ориентироваться в текущих событиях и информируют о предстоящих мероприятиях.

В колледже создана социально-психологическая служба, деятельность которой направлена на адаптацию студентов первого курса к новой системе обучения, осуществление индивидуально ориентированной психологической и социальной помощи обучающимся, налаживанию доброжелательных

отношений между участниками образовательного процесса. Классные руководители групп проводят классные часы и встречи с родителями, на которых решают возникающие проблемы студентов, связанные с учебой, взаимоотношениями с преподавателями, межличностными отношениями в группе и т.п.

В целях создания благоприятных социальных условий для наиболее полной самореализации обучающихся, максимальной удовлетворенности учёбой в колледже ведется активная работа по оказанию социальной защиты и поддержки обучающихся, а также обеспечению социальных гарантий:

- выявление социального статуса обучающихся;
- контроль за соблюдением прав и социальных гарантий обучающихся;
- выплаты государственной академической стипендии студентам в зависимости от успехов в учебе на основании результатов промежуточной аттестации;
- выплаты государственной социальной стипендии обучающимся из числа малоимущих, инвалидов и детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, лиц из их числа;
- зачисление на полное государственное обеспечение детей-сирот, лиц из их числа;
- компенсация путевок на летнее оздоровление детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей;
- оказание материальной помощи обучающимся;
- иногородним студентам предоставляются места в общежитии.

Положительный эффект воспитательной работы колледжа достигается системными и согласованными действиями всех структур воспитательного пространства образовательной организации по всем направлениям: профессиональному, патриотическому, эстетическому, физическому и профилактическому.

Организуемые в колледже виды деятельности направлены на формирование мировоззрения, толерантного сознания, системы ценностей, личностного, творческого и профессионального развития обучающихся, самовыражения в различных сферах жизни, способствующих обеспечению адаптации в социокультурной среде, повышению гражданского самосознания и социальной активности.

**Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов,
практик, профессиональных модулей по специальности
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

1 курс

Индекс	Наименование УД, МДК, практик, ПМ	Формы контроля	
		1 семестр	2 семестр
ОБД.01	Русский язык	<i>р/контроль</i>	экзамен
ОБД.02	Литература	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОБД.03	Иностранный язык	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОБД.04	История	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОБД.05	Физическая культура	зачет	зачет
ОБД.08	Химия	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОБД.09	Биология	д/зачет	
ОБД.10	География	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОДП.01	Математика	д/зачет	экзамен
ОДП.02	Информатика и ИКТ	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОДП.03	Физика	д/зачет	<i>р/контроль</i>
ДУД.01	<i>Основы проектной деятельности</i>	<i>р/контроль</i>	зачет
ОП 04	Документационное обеспечение управления	<i>р/контроль</i>	экзамен
ОП.10	<i>Основы алгоритмизации и программирования</i>	-	<i>р/контроль</i>
ПМ.01. Обработка отраслевой информации			
МДК 01.01.01	Обработка отраслевой информации	-	<i>р/контроль</i>

2 курс

Индекс	Наименование УД, МДК, практик, ПМ	Формы контроля	
		3 семестр	4 семестр
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОДБ.07	Обществознание	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ОДБ.12	Астрономия	д/зачет	
ОПД.03	Физика	экзамен	
ОГСЭ 02	История	экзамен	
ОГСЭ 03	Иностранный язык	<i>р/контроль</i>	<i>р/контроль</i>
ОГСЭ 04	Физическая культура	зачет	зачет
ЕН 01.01	Элементы высшей математики	<i>р/контроль</i>	экзамен
ЕН 01.02	Численные методы	-	д/зачет
ЕН 02	Дискретная математика	-	д/зачет
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	д/зачет	
ОП 06	Основы теории информации	-	<i>р/контроль</i>
ОП.07	Операционные системы и среды	<i>р/контроль</i>	<i>р/контроль</i>
ОП.08.	Архитектура ЭВМ и вычислительные системы	<i>р/контроль</i>	экзамен
ОП.10	<i>Основы алгоритмизации и программирования</i>	<i>р/контроль</i>	экзамен
ПМ.01. Обработка отраслевой информации			
МДК 01.01.01	Обработка отраслевой информации	д/зачет	<i>р/контроль</i>
МДК 01.01.02	Технические средства информатизации	-	д/зачет
УП 01.01.	Учебная практика (по техническим средствам информатизации)	-	д/зачет
УП 01.02.	Учебная практика (по обработке отраслевой информации)	-	д/зачет
ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК02.01.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	-	<i>р/контроль</i>

3 курс

Индекс	Наименование УД, МДК, практик, ПМ	Формы контроля	
		5 семестр	6 семестр
ОГСЭ.01	Основы философии	<i>р/контроль</i>	экзамен
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<i>р/контроль</i>	экзамен
ОГСЭ.04	Физическая культура	зачет	зачет
ОГСЭ.05	<i>Психология общения</i>	д/зачет	
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>	д/зачет	
ОГСЭ.07	<i>Мировая художественная культура</i>	-	д/зачет
ОП.06	Основы теории информации	экзамен	
ОП.07	Операционные системы и среды	экзамен	
ОП.12	<i>Основы графического дизайна</i>	-	д/зачет
ПМ.01. Обработка отраслевой информации			
МДК 01.01.01	Обработка отраслевой информации	экзамен	
ПП 01.	Практика по профилю специальности (Обработка отраслевой информации)	-	д/зачет
ПМ.01	Обработка отраслевой информации		Экзамен квалификационный
ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК 02.01.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	<i>р/контроль</i>	д/зачет
МДК 02.01.02.	Организация сетевых технологий	<i>р/контроль</i> -	<i>р/контроль</i>
УП.02.01.	Учебная практика (по разработке программного обеспечения отраслевой направленности)	д/зачет	
УП.02.02.	Учебная практика (по организации сетевых технологий)	-	д/зачет
ПП 02.01.	Практика по профилю специальности (Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности)	-	д/зачет
ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК 03.01.	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	-	<i>р/контроль</i>
ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности			
МДК 04.01.	Обеспечение проектной деятельности	-	<i>р/контроль</i>

4 курс

Индекс	Наименование УД, МДК, практик, ПМ	Формы контроля	
		7 семестр	8 семестр
ОГСЭ.04	Физическая культура	зачет	д/зачет
ОП.01	Экономика организации	-	экзамен
ОП.03	Менеджмент	-	д/зачет
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	д/зачет
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-	д/зачет
ОП.11	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>	-	д/зачет
ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК 02.01.01.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	<i>р/контроль</i>	экзамен
МДК 02.01.02	Организация сетевых технологий	<i>р/контроль</i>	д/зачет
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности		Экзамен квалификационный
ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК 03.01.	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	д/зачет	-
ПП.03.	Практика по профилю специальности (Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности)	д/зачет	
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Экзамен квалификационный	
ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности			
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	д/зачет	
ПП.04.	Практика по профилю специальности (Обеспечение проектной деятельности)	д/зачет	
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		дифф/зачет
	Государственная итоговая аттестация		защита ВКР