

Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

«Прикладная информатика (по отраслям)» базовой подготовки

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный приказом Минобрнауки России от 13.08.2014, № 1001

Устав НАОУ Кызылского техникума экономики и права потребительской кооперации.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) в образовательном учреждении реализуется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Прикладная информатика (по отраслям)» базовой подготовки на очном и заочном отделениях.

Цель программы: подготовка специалистов среднего звена, обладающих общими и профессиональными компетенциями для деятельности по обработке информации, разработке, внедрению, адаптации, сопровождению программного обеспечения и информационных ресурсов, наладке и обслуживанию оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Сроки освоения программы базовой подготовки при очной форме обучения:

- на базе среднего общего образования (11 кл.) 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования (9 кл.) 3 года 10 месяцев.

При успешном освоении образовательной программы выпускнику присваивается **квалификация Техник-программист.**

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.

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.

Учебный план составлен с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей.

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Техникум располагает материально-технической базой для проведения лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Обязательные учебные дисциплины:

Основы философии, История, Иностранный язык, Физическая культура, Математика, Дискретная математика, Экономика организации, Теория вероятностей и математическая статистика, Менеджмент, Документационное обеспечение управления, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы теории информации, Операционные системы и среды, Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы, Безопасность жизнедеятельности.

Обязательные профессиональные модули:

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

Организация практики:

1. Учебная практика (практика для получения первичных профессиональных навыков по профессиональным модулям) 5 недель проходит на базе техникума.
2. Производственная практика (по профилю специальности) 10 недель проходит распределено после изучения профессиональных модулей в организациях различных организационно-правовых форм Республики Тыва.
3. Производственная практика (преддипломная) практика - 4 недели:

Результаты обучения

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 основным видам профессиональной деятельности:

Обработка отраслевой информации.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК2.1. 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.

ПК2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Обеспечение проектной деятельности.

ПК4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК4.3. Определять качество проектных операций.

ПК4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Завершающим этапом обучения является государственная (итоговая) аттестация, которая проходит в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.