

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения
имени Д.И. Козлова»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по персоналу

АО «РКЦ «Прогресс»

В.А. Игуменов
В.А. Игуменов

« 30 » _____ 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ

[Signature]
« 30 » _____



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

09.02.02 Компьютерные сети

Квалификация: техник по компьютерным сетям

2016

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от «28» мая 2014 г. №803)

Программа подготовки специалистов среднего звена обсуждена и одобрена на методическом совете

Программа подготовки специалистов среднего звена обсуждена и одобрена на методическом совете

Протокол №1 от 29.08. 2019 г.

Разработчики:

Кривчун Н. В -заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова»

Губарь А.С. заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова»

Ляпнева Н.М.- старший методист ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова»;

Преподаватели ГБПОУ «СТАПМ им.Д.И. Козлова»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена.....
- 1.2. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
- 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
- 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....
- 3.1. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.....
- 3.2 Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла.....
- 3.3 Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.....
- 3.4 Программы учебной и производственной практик.....
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 09.02.02 Компьютерные сети – представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований рынка труда, на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы междисциплинарных курсов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

При разработке ППССЗ учтены требования регионального рынка труда, состояние и перспективы развития машиностроительной отрасли.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ по специальности 09.02.02 Компьютерные сети составляют:

- - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 г.

№ Дл-05/вн;

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от «28» мая 2014 г. №803);

-Уставом учреждения (принят общим собранием работников, протокол № 2 от «26» августа 2015 г.).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 09.02.02 Компьютерные сети при очной форме получения образования составляет:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

– на базе среднего общего образования- 2 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

Сопровождение, настройка и администрирование системного и сетевого программного обеспечения; эксплуатация и обслуживание серверного и сетевого оборудования; диагностика и мониторинг работоспособности программно-технических средств; обеспечение целостности резервирования информации и информационной безопасности объектов сетевой инфраструктуры.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- средства обеспечения информационной безопасности;
- инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- сетевые ресурсы в информационных системах;
- мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3	Обеспечить защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ВПД 2	Организация сетевого администрирования.
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования

	программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ВПД 3	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ВПД 4.	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования
ПК 4.1.	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии
ПК4.2.	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК4.3.	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК4.4.	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

Общие компетенции выпускника

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за 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.

Ожидаемые результаты освоения образовательной программы

По ВПД.1 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры

иметь практический опыт:

проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей; установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей;

выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;

обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN;

установки и обновления сетевого программного обеспечения;

мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;

использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;

оформления технической документации.

уметь:

проектировать локальную сеть;

выбирать сетевые топологии;

рассчитывать основные параметры локальной сети;

читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети;

применять алгоритмы поиска кратчайшего пути;

планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов;

использовать математический аппарат теории графов;

контролировать соответствие разрабатываемого проекта технической документации;

настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети;

использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга;

программно-аппаратные средства технического контроля;

использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования.

знать:

общие принципы построения сетей;

сетевые топологии; многослойную модель OSI;

требования к компьютерным сетям;

архитектуру протоколов;

стандартизацию сетей;

этапы проектирования сетевой инфраструктуры;

требования к сетевой безопасности;

организацию работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей;

вероятностные и стохастические процессы, элементы теории массового обслуживания,

основные соотношения теории очередей, основные понятия теории графов;

алгоритмы поиска кратчайшего пути;

основные проблемы синтеза графов атак;

построение адекватной модели; системы топологического анализа защищенности компьютерной сети;

архитектуру сканера безопасности; экспертные системы;

базовые протоколы и технологии локальных сетей;

принципы построения высокоскоростных локальных сетей;

основы проектирования локальных сетей, беспроводные локальные сети;

стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, термины, понятия,

стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы: монтаж, тестирование; средства тестирования и анализа;

программно-аппаратные средства технического контроля;
основы диагностики жестких дисков; основы и порядок резервного копирования информации, RAID технологии, хранилища данных.

По ВПД.2 Организация сетевого администрирования

иметь практический опыт:

настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
установки web-сервера;
организации доступа к локальным и глобальным сетям;
сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера;
расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;

уметь:

администрировать локальные вычислительные сети;
принимать меры по устранению возможных сбоев;
устанавливать информационную систему;
создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;
рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы;

знать:

основные направления администрирования компьютерных сетей;
типы серверов, технологию "клиент-сервер";
способы установки и управления сервером;
утилиты, функции, удаленное управление сервером;
технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в web;
порядок использования кластеров;
порядок взаимодействия различных операционных систем;
алгоритм автоматизации задач обслуживания;
порядок мониторинга и настройки производительности;
технологию ведения отчетной документации;
классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения;
порядок и основы лицензирования программного обеспечения;
оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.

По ВПД.3 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

иметь практический опыт:

обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;
организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации;

поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;

уметь:

выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;

использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры;

осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств;

выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника;

тестировать кабели и коммуникационные устройства;

выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;

правильно оформлять техническую документацию;

наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных;

устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту;

знать:

архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления;

задачи управления: анализ производительности и надежности, управление безопасностью, учет трафика, управление конфигурацией;

средства мониторинга и анализа локальных сетей;

классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ;

правила эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры;

расширение структуры, методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры;

методы устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, техническую и проектную документацию, способы резервного копирования данных, принципы работы хранилищ данных;

основные понятия информационных систем, жизненный цикл, проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем, требования к архитектуре информационных систем и их компонентам для обеспечения безопасности функционирования, оперативные методы повышения безопасности функционирования программных средств и баз данных;

основные требования к средствам и видам тестирования для определения технологической безопасности информационных систем.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ. 02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.5	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОГСЭ.В.6	Эффективное поведение на рынке труда

3.2. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования

3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технология физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информации
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.11	Охрана труда
ОП.В.12	Электротехника
ОП. 13	Основы микропроцессорных систем
ОП.В.14	Электротехнические измерения
ОП.В.15	Информационные технологии
ОП.В.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.В.17	Основы предпринимательства
ОП.В.18	Экономика отрасли
ОП.В.19	Web - технологии
ОП.В.20	Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры
ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
ПМ.02	Организация сетевого администрирования
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.

ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова», реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий по дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ обеспечивает:

-выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

-освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий техникум обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

№	Наименование
1.	Операционные системы: MS Windows
2.	Офисные пакеты: MS Office, OpenOffice
3.	Графика и дизайн: CorelDRAW
4.	Антивирусное ПО и утилиты: Kaspersky Anti-Virus, WinRAR
5.	Специализированное ПО: ABBYY FineReader, 1С: управление (1С: бухгалтерия)
6.	Система контентной фильтрации: Traffic inspector; Интернет Цензор

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

Кабинеты и лаборатории 1 корпуса				
1	1	кабинет	Краснюк С.Б.	Русского языка и литературы
3	5	лаборатория	Зуева А.А.	Лаборатория информационных систем; Лаборатория вычислительных систем; Лаборатория автоматизированных информационных систем; Лаборатория информационно-коммуникационных систем
4	7	кабинет	Муракова Г.В.	Черчения; Инженерной графики Технической графики Компьютерного моделирования
5	8	кабинет	Шамова Т.Н.	Физики Естественнонаучных дисциплин
6	9	кабинет	Мальцева Е.А.	Математики; Математических дисциплин
7	12	кабинет	Малахова Т.А.	Социально - экономических дисциплин; Экономики отрасли и менеджмента; Основ экономики; Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; Социальной психологии
8	13	кабинет	Шапошникова С.С.	Иностранного языка (лингфонный)
9	14	кабинет	Останина Н.И.	Гуманитарных и социально - экономических дисциплин;
10	15	кабинет	Котёлкина Н.Е.	Основ философии
11	16	кабинет	Котлярова И.Ю.	Материаловедения; Охраны труда
12	17	кабинет/лаборатория	Апаликов А.И.	Конструкции строительных машин и автомобилей Лаборатория двигателей внутреннего сгорания; Лаборатория гидравлического оборудования строительных машин Лаборатория эксплуатации и ремонта строительных машин и автомобилей
13	18	кабинет	Бекетова Г.И.	Химии
15	20	кабинет	Якименко В.В.	Безопасности жизнедеятельности
16	21	кабинет	Глистенкова Е.А.	Иностранного языка
17	22	лаборатория	Бедченко Ю.А.	Лаборатория управления проектной деятельностью; Основ теории кодирования и передачи информации;
18	27	кабинет/лаборатория	Решетников Л.Ю.	Основ электротехники;

				<p>Электрооборудования летательных аппаратов Лаборатория электротехники и электроники Лаборатория электротехники и автоматизации производства Лаборатория технологии и оборудования производства электротехнических изделий; Электрических машин, электрических аппаратов Электрических основ источников питания лаборатория электрооборудования и автоматики строительных машин и автомобилей;</p>
21	30	лаборатория	Миронова В.В.	<p>Лаборатория архитектуры вычислительных систем; Лаборатория технических средств информатизации; Лаборатория инструментальных средств разработки; Лаборатория компьютерных сетей; Лаборатория программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных; Лаборатория информационных ресурсов. Лаборатория вычислительной техники и периферийных устройств; Лаборатория технических средств обучения; Лаборатория архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; Лаборатория системного и прикладного программирования</p>
Кабинеты и лаборатории 2 корпуса				
22	21	кабинет/лаборатория	Кадацкая Р.Б.	<p>Метрологии, стандартизации и сертификации; Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; Лаборатория измерительных приборов и средств измерения Лаборатория измерительной техники; Технического регулирования и контроля качества; Технических измерений; Измерительная лаборатория</p>
23	22	кабинет/лаборатория	Ещенко Д.Р.	<p>Информатики; Информатики и информационных технологий; Информационных технологий в профессиональной деятельности; Лаборатория системного и прикладного проектирования Лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры</p>
24	24	кабинет	Илюйкина И.В.	<p>Биологии; Экологических основ природопользования; Экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p>

25	25	лаборатория	Квиткова С.И.	Лаборатория информационных технологий Лаборатория вычислительной техники; Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем;
26	31	кабинет	Китаева А.Н.	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; Правовых основ профессиональной деятельности
27	32	кабинет	Инжеватова Г.В.	Математических принципов построения компьютерных сетей; Технологии разработки баз данных; Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры; Программирования и баз данных; Лаборатория технологии разработки баз данных;
28	33	кабинет	Харитоновна Н.С.	Математики
29	34	кабинет/лаборатория	Николаева Р.П.	Технической механики; Лаборатория гидравлических и пневматических систем
30	35	кабинет/лаборатория	Петрова Т.Н.	Лаборатория материаловедения; Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
32	42	лаборатория	Волков В.А.	Лаборатория автоматического управления; Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ; Лаборатория систем автоматизированного проектирования; Типовых узлов и средств автоматизаций
33	43	кабинет	Андропова В.В.	Русского языка и культуры речи
Учебные мастерские:				
2	1 корпус		Башаркин Ю.А.	Электрорадиомонтажная; монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры;
Спортивный комплекс:				
1	1 корпус		Козлов В.В.	спортивный зал;
	2 корпус		Сергеев В.А.	спортивный зал;
2	территория стадиона «Маяк», г. Самара, Костромской переулок, 15			открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
			Залы:	
1				библиотека, читальный зал с выхо-

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.

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

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю отражаются в рабочей программе дисциплины (модуля) 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 (текущая и промежуточная аттестация) на основании «Положения о формировании оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателем, рассматриваются на заседании ЦК и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются цикловой комиссией и утверждаются директором после предварительного положительного заключения работодателей.

ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова» созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины

(междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- текущая аттестация;
- промежуточная аттестация

Текущая аттестация

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий¹ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы студентов согласно Типовому положению об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденному постановлением

¹ Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) – традиционная форма организации самостоятельной внеаудиторной работы с целью проверки результатов самообучения. В зависимости от содержания, ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также реферат, аналитический обзор, эссе и т.п.

Правительства РФ от 18 июля 2008 № 543.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен;
- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;
- зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачет;
- курсовая работа (проект);
- контрольная работа.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации учащихся и студентов при реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. 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.

Выпускная квалификационная работа является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по

программе подготовки специалистов среднего звена по специальности *09.02.02 Компьютерные сети* и проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников.

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности *09.02.02 Компьютерные сети* и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы. Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий, организаций.

Требования к содержанию, объему, структуре и организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы государственной (итоговой) аттестации выпускников определяются техникумом на основании действующего «Положения об итоговой государственной аттестации выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования»