



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Кировское областное государственное образовательное бюджетное  
учреждение среднего профессионального образования  
«Вятский автомобильно-промышленный колледж»  
КОГОБУ СПО «ВАПК»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГОУ СПО «ВАПК»

В.И. Салтанов

«29» августа 2014 года

Введена в действие

Приказом № 283 от 29.08.2014



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
базовой подготовки

по специальности среднего профессионального образования

**230111 Компьютерные сети**

на базе основного общего образования

**ОДОБРЕНО**

Методическим советом ГОУ СПО  
«ВАПК»

Протокол № 5

«23» июля 2014 года



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 230111 Компьютерные сети

Основная профессиональная образовательная программа СПО базовой подготовки по специальности **230111 Компьютерные сети** КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО **230111 Компьютерные сети** (приказ Минобрнауки РФ от 23.06.2010 года № 685).

Организация-разработчик: КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Должность, организация	Дата	Подпись, печать	Расшифровка подписи
ООО «ВЭЛСОНТ» Первый заместитель генерального директора	29.08.14	 	



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 230111 Компьютерные сети

## СОДЕРЖАНИЕ


1. Общие положения .
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
  - 3.1. Учебный план
  - 3.2. Программы дисциплин общеобразовательного цикла
    - 3.2.1. Программа ОДБ.01 Русский язык
    - 3.2.2. Программа ОДБ.02 Литература
    - 3.2.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
    - 3.2.4. Программа ОДБ.04 История
    - 3.2.5. Программа ОДБ.05 Обществознание (включая экономику и право)
    - 3.2.6. Программа ОДБ.06 Химия
    - 3.2.7. Программа ОДБ.07 Биология
    - 3.2.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
    - 3.2.9. Программа ОДБ.09 ОБЖ
    - 3.2.10. Программа ОДП.10 Математика
    - 3.2.11 Программа ОДП.11 Физика
    - 3.2.12 Программа ОДП.12 Информатика и ИКТ
  - 3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
    - 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
    - 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
    - 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
    - 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
    - 3.3.5 Программа ОГСЭ.05.В Русский язык и культура речи
    - 3.3.6 Программа ОГСЭ.06.В Основы социологии и политологии
  - 3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
    - 3.4.1. Программа ЕН.01 Элементы высшей математики
    - 3.4.2. Программа ЕН.02 Элементы математической логики
    - 3.4.3. Программа ЕН.03.В Экологические основы природопользования
  - 3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
    - 3.5.1. Программа ОП.01 Основы теории информации
    - 3.5.2. Программа ОП.02 Технология физического уровня передачи данных
    - 3.5.3. Программа ОП.03 Архитектура аппаратных средств
    - 3.5.4. Программа ОП.04 Операционные системы
    - 3.5.5. Программа ОП.05 Основы программирования и баз данных
    - 3.5.6. Программа ОП.06 Электротехнические основы источников питания
    - 3.5.7. Программа ОП.07 Технические средства информации
    - 3.5.8. Программа ОП.08 Инженерная компьютерная графика
    - 3.5.9. Программа ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 230111 Компьютерные сети

- 3.5.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
  - 3.5.11. Программа ОП.11.В Введение в специальность: общие компетенции профессионала
  - 3.5.12. Программа ОП.12.В Информационные технологии
  - 3.5.13. Программа ОП.13.В Основы предпринимательства
  - 3.5.14. Программа ОП.14.В Экономика организации
  - 3.5.15. Программа ОП.15.В Менеджмент
  - 3.5.16. Программа ОП.16.В Правовое обеспечение профессиональной деятельности
  - 3.5.17. Программа ОП.17.В Основы электроники и цифровой схемотехники
  - 3.5.18. Программа ОП.18.В Выпускник в условиях рынка
  - 3.5.19. Программа МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
  - 3.5.20. Программа УП.01.01.01 Учебная практика по инженерной графике
  - 3.5.21. Программа УП.01.01.02 Проектирование компьютерных сетей
  - 3.5.22. Программа МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей
  - 3.5.23. Программа УП.01.02 Учебная практика по математическому моделированию
  - 3.5.24. Программа МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
  - 3.5.25. Программа МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных сетей
  - 3.5.26. Программа УП.02.01 Учебная практика по программному обеспечению КС
  - 3.5.27. Программа ПП.02 Производственная практика по администрированию
  - 3.5.28. Программа МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
  - 3.5.29. Программа МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем
  - 3.5.30. Программа ПП.03 Производственная практика по эксплуатации сети
  - 3.5.31. Программа МДК.04.01 Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера
  - 3.5.32. Программа УП.04 Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии
  - 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)
  - 4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
  - 5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
    - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
    - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
    - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников
- Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ


### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности Компьютерные сети.

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

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности;
- концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020г;
- федеральная целевая программа развития образования на 2011-2015 годы;
- федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования (№ 307-ФЗ от 1 декабря 2007г);
- письмо Министерства образования и науки РФ (исх.№ 03-578 от 30 марта 2009г\_ «О необходимости использования при создании и обновлении образовательных программ профессиональных стандартов, разработанных объединениями работодателей и крупными компаниями и утвержденных Комиссией РСПП по профессиональным стандартам»;
- приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- положение об оценке и сертификации выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах;
- приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в



	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети

образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации, 2007);

– разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО;

– разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и СПО (утв. Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки РФ 28.08.2009 г.);

– письмо Министерства образования и науки РФ № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО, а также дополнения к ним в октябре 2011 г»

– Областная целевая программа «Развитие образования в Кировской области на 2012-2015 г»

– Ведомственные целевые программы департамента образования Кировской области «Развитие кадрового потенциала системы образования Кировской области на 2012-2014 г», «Ресурс профессионального образования и региональный рынок труда на 2012-2014 годы»;

– Приказ департамента образования № 5-546 от 26.07.2010 г «О внедрении федеральных государственных образовательных стандартов НПО и СПО»;

Приказ департамента образования № 5-558/1 от 28.04.2011 г «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей профессиональных образовательных программ НПО и СПО»

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы СПО базовой подготовки по специальности 230111 Компьютерные сети при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 мес.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: 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.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:


комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;

средства обеспечения информационной безопасности;

инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;

инструментарий поддержки сетевых конфигураций;

сетевые ресурсы в информационных системах;

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети

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
<b>ВПД 1</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>
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	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации
<b>ВПД 2</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>
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.
<b>ВПД 3</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>
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 поступившего из ремонта оборудования.
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа

по специальности 230111 Компьютерные сети

периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

**ВПД 4      Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.**

### **Общие компетенции выпускника**

Код      Наименование

- 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 личного развития.
- ОК 5      Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
- 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 личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9      Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.


## **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **3.1 Учебный план (приложение)**

### **3.2. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.2.1. Программа ОДБ.01 Русский язык
- 3.2.2. Программа ОДБ.02 Литература
- 3.2.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
- 3.2.4. Программа ОДБ.04 История
- 3.2.5. Программа ОДБ.05 Обществознание (включая экономику и право)
- 3.2.6. Программа ОДБ.06 Химия
- 3.2.7. Программа ОДБ.07 Биология
- 3.2.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
- 3.2.9. Программа ОДБ.09 ОБЖ
- 3.2.10. Программа ОДП.10 Математика
- 3.2.11. Программа ОДП.11 Физика



	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети

3.2.12 Программа ОДП.12 Информатика и ИКТ

### **3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА**


- 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
- 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
- 3.3.5. Программа ОГСЭ.05.В Русский язык и культура речи
- 3.3.6. Программа ОГСЭ.06.В Основы социологии и политологии

### **3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА**

- 3.4.1. Программа ЕН.01 Элементы высшей математики
- 3.4.2. Программа ЕН.02 Элементы математической логики
- 3.4.3. Программа ЕН.03.В Экологические основы природопользования

### **3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.5.1. Программа ОП.01 Основы теории информации
- 3.5.2. Программа ОП.02 Технология физического уровня передачи данных
- 3.5.3. Программа ОП.03 Архитектура аппаратных средств
- 3.5.4. Программа ОП.04 Операционные системы
- 3.5.5. Программа ОП.05 Основы программирования и баз данных
- 3.5.6. Программа ОП.06 Электротехнические основы источников питания
- 3.5.7. Программа ОП.07 Технические средства информации
- 3.5.8. Программа ОП.08 Инженерная компьютерная графика
- 3.5.9. Программа ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
- 3.5.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
- 3.5.11. Программа ОП.11.В Введение в специальность: общие компетенции профессионала
- 3.5.12. Программа ОП.12.В Информационные технологии
- 3.5.13. Программа ОП.13.В Основы предпринимательства
- 3.5.14. Программа ОП.14.В Экономика организации
- 3.5.15. Программа ОП.15.В Менеджмент
- 3.5.16. Программа ОП.16.В Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 3.5.17. Программа ОП.17.В Основы электроники и цифровой схемотехники
- 3.5.18. Программа ОП.18.В Выпускник в условиях рынка
- 3.5.19. Программа МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
- 3.5.20. Программа УП.01.01.01 Учебная практика по инженерной графике
- 3.5.21. Программа УП.01.01.02 Проектирование компьютерных сетей
- 3.5.22. Программа МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей
- 3.5.23. Программа УП.01.02 Учебная практика по математическому моделированию
- 3.5.24. Программа МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
- 3.5.25. Программа МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных сетей
- 3.5.26. Программа УП.02.01 Учебная практика по программному обеспечению КС
- 3.5.27. Программа ПП.02 Производственная практика по администрированию
- 3.5.28. Программа МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
- 3.5.29. Программа МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети


- 3.5.30. Программа ПП.03 Производственная практика по эксплуатации сети  
3.5.31. Программа МДК.04.01 Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера  
3.5.32. Программа УП.04 Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии

### 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО 230111 Компьютерные сети

№	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских
Кабинеты общеобразовательного цикла:	
1.	русского языка и литературы
2.	иностранного языка
3.	истории и обществознания
4.	социально-экономических дисциплин
5.	химии
6.	естественнонаучных дисциплин, биологии, экологии
7.	математики
8.	физики
9.	психологии
10.	информатики
Кабинеты:	
11.	социально-экономических дисциплин
12.	иностранного языка
13.	математических дисциплин
14.	естественнонаучных дисциплин
15.	основ теории кодирования и передачи информации
16.	математических принципов построения компьютерных сетей
17.	безопасности жизнедеятельности
18.	метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
19.	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
20.	электрических основ источников питания
21.	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
22.	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
23.	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
24.	организации и принципов построения сетевой инфраструктуры
25.	информационных ресурсов
Мастерские:	
26.	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
Полигоны:	

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 230111 Компьютерные сети

27.	администрирования сетевых операционных систем
28.	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
Студии:	
29.	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
Спортивный комплекс:	
30.	спортивный зал;
31.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
32.	стрелковый тир
Залы:	
33.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
34.	актовый зал.

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

входной контроль;  
текущий контроль;  
рубежный контроль;  
итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, тестирования, письменной контрольной работы.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий 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.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины или по отдельным темам. Рубежный контроль проводится преподавателем. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, подведения ежемесячной аттестации и коррекции процесса обучения (самообучения).



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа

по специальности 230111 Компьютерные сети

### **Итоговый контроль на промежуточной аттестации**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, проводимых преподавателем, ведущим данную дисциплину или МДК:

#### **Экзамены комплексные:**

основы философии и основы социологии и политологии;

#### **Экзамены:**

русский язык;

математика;

информатика и ИКТ;

основы теории информации;

технология физического уровня передачи данных;

архитектура аппаратных средств;

операционные системы;

основы программирования и баз данных;

технические средства информатизации;

основы электроники и цифровой схемотехники;

МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей;

МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей;

МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;

МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем;

МДК.04.01 Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера.

#### **Зачеты:**

физическая культура

#### **Дифференцированные зачеты:**

литература;

иностраный язык;

история;

обществознание (включая экономику и право);

химия;

биология;

физическая культура;

ОБЖ;

математика;

физика;

информатика и ИКТ;

история;

иностраный язык;

физическая культура;

русский язык и культура речи;

элементы высшей математики;

элементы математической логики;

экологические основы природопользования;

электротехнические основы источников питания;

инженерная компьютерная графика;



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа

по специальности 230111 Компьютерные сети

метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование;  
безопасность жизнедеятельности;  
введение в специальность: общие компетенции профессионала;  
информационные технологии;  
основы предпринимательства;  
экономика организации;  
менеджмент;  
правовое обеспечение профессиональной деятельности;  
выпускник в условиях рынка;  
УП.01.01.01 учебная практика по инженерной графике;  
УП.01.01.02 проектирование компьютерных сетей;  
УП.01.02 учебная практика по математическому моделированию;  
МДК.02.02 организация администрирования компьютерных сетей;  
УП.02.01 учебная практика по программному обеспечению КС;  
ПП.02 производственная практика по администрированию;  
ПП.03 производственная практика по эксплуатации сети;  
УП.04 учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.

**Экзамен квалификационный:**

ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры

ПМ.02 Организация сетевого администрирования

ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 14995 Наладчик технологического оборудования

**5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Порядок выполнения и защиты ВКР регламентируется положением о «Выпускной квалификационной работе»

**5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.





КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа

по специальности 230111 Компьютерные сети

**ЛИСТ**  
**РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМ-**  
**МЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»**  
**(утвержденной приказом колледжа от 29.08.2014 № 283 уч)**

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6
1	07.11.2014	По всему тексту	Приказ Минобрнауки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей СПО...»	По всему тексту код «230111» заменить кодом «09.02.02»	Т.Н. Широкова
2	07.11.2014	ОПОП стр 2, учебный план титульный лист, пояснительная записка 1 стр	Приказ Минобрнауки РФ от 28.07.2014 № 803 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 09.02.02»	Дата введения ФГОС СПО – 28.07.2014, приказ № 803	Т.Н. Широкова
3	07.11.2014	ОПОП п.2.2 стр 8	Приказ Минобрнауки РФ от 28.07.2014 № 803 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 09.02.02»	ОК 10 исключить	Т.Н. Широкова