Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных
и промышленных технологий»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
6F02CB744381CB6419AC9C12407F9E1A3445E111

Владелец **Горбунов Сергей Васильевич**,
директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"
Действителен с 29 октября 2020 г. по 29 января 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО «РКРИПТ»
_____ С.В. Горбунов
(подпись)
«01» сентября 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Код и наименование специальности	09.02.02 Компьютерные сети
Квалификация выпускника	техник по компьютерным сетям
Вид подготовки	базовая
Форма обучения	очная
Срок получения СПО по ППССЗ на базе основного общего образования	3 года 10 месяцев
Рабочая профессия	Наладчик технологического оборудования

Год набора – 2020
Ростов-на-Дону
2020

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности по специальности 09.02.02 Компьютерные сети согласована с работодателями, одобрена Методическим советом, протокол № 1 от «28» 08 2020 г., введена в образовательный процесс приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ» № 103-о от «31» 08 2020 г.

Организация - разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО «Контур»

_____ Ю.В. Александров
(подпись)

«31» августа 2020 г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель начальника отдела
Ростовского информационно-вычислительного центра структурного подразделения информационно-вычислительного центра филиала
ОАО «Российские железные дороги»

_____ Д.П. Данченко
(подпись)

«31» августа 2020 г.

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 4
2. Характеристика подготовки по специальности 6
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена ... 7
3.1. Область профессиональной деятельности выпускников 7
3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников 7
3.3 Виды деятельности и профессиональные компетенции 8
3.4 Общие компетенции (ОК) .....
3.5 Матрица соотношения профессиональных компетенций и учебных дисциплин (модулей) 9
3.6 Матрица соотношения общих компетенций и учебных дисциплин (модулей) 11
4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса 13
4.1 Учебный план 13
4.2 Календарный учебный график 14
5. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик .....
5.1. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик 14
5.2. Рабочие программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла 16
5.3. Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла 16
5.4. Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла 16
5.5. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла..... 16
5.6. Рабочие программы профессиональных модулей 16
5.7 Рабочие программы учебной и производственной практик 16
6. Требования к условиям реализации ППССЗ по специальности 16
6.1. Кадровое обеспечение 16
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение 17
6.3. Материально-техническое обеспечение 18
7. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена 18
8. Методические материалы 18
9. Характеристика социокультурной среды колледжа 18
10.Перечень приложений 20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РО «РКРИПТ» (далее – ППССЗ) по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», реализуемая в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий», представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный колледжем в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности и профессиональным стандартом и профессиональными стандартами 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»; 06.027 «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно - коммуникационных систем».

ППССЗ разработана с учетом требований рынка труда и согласована с работодателем.

Цель ППССЗ – профессиональная подготовка специалистов, обладающих общими и профессиональными компетенциями, готовых внедрять современные технологии, востребованные на региональном рынке труда, получение квалификации в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», *базовая* подготовка.

ППССЗ ориентирована на формирование потребности постоянного развития и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и продолжения образования, а также на получение среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в инклюзивной группе.

Нормативно-правовые и методическая основы разработки ППССЗ

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (в действующей редакции);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 803, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. №33713 от 20 августа 2014г.);
3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования (ФГОС СОО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в ред. от 29.12.2014 № 1645 с изм. от 29.06.2017 г. N 613);
4. Профессиональный стандарт 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года № 684н (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39361);
5. Профессиональный стандарт 06.027 «Специалист по

администрированию сетевых устройств информационно- коммуникационных систем», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2015 № 686н (Зарегистрировано в Минюсте России 30.10.2015 № 39568)

6. Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (с изм. 29.12.2015);

7. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 с изм. от 15.12.2014 г. № 1580;

8. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования – Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;

9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России 16.08.2013г. № 968;

10. Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2015 г. N 1297;

11. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013 - 2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2013 г. N 792-р;

12. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. N2;

13. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

14. Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса (письмо Департамента подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2014 г. N 06-281);

15. Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. N 06-443);

16. Устав колледжа, утвержденный Министром общего и профессионального образования РО от 22 июня 2015 № 446;

17. Локальные нормативные акты Колледжа.

2. Характеристика профессиональной подготовки по специальности

Сроки получения СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в Таблице

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	**Наименование квалификации базовой подготовки**	**Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения**
основное общее образование	Техник по компьютерным сетям	3 года 10 месяцев

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, том числе:

Обучение по учебным циклам	123 нед.
Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	34 нед.
Итого	199 нед.

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

3.1 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.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников:

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; мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей; первичные трудовые коллективы.

3.3. Виды деятельности и профессиональные компетенции:

Виды деятельности	**Профессиональные компетенции**
ВД 1 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	ПК 1.1 Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети
	ПК 1.2Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности
	ПК 1.3Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
	ПК 1.4Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии
	ПК 1.5Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации
ВД 2 Организация сетевого администрирования	ПК 2.1 Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев
	ПК 2.2Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах
	ПК 2.3Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
	ПК 2.4Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности
ВД 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 3.4Участвовать 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
ВД 4 Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования	ПК 4.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей
	ПК 4.2. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевых инфраструктур
ВД 5 Разработка и интеграция WEB-приложений	ПК 5.1. Выполнять разработку информационной структуры WEB-приложений.
	ПК 5.2.Осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента.
	ПК 5.3. Обрабатывать и интегрировать статический информационный контент.
	ПК 5.4. Обрабатывать и интегрировать динамический информационный контент.
	ПК 5.5. Применять технологии разработки WEB-приложений.
	ПК 5.6. Управлять цифровым контентом Интернет-ресурсов с использованием систем управления контентом.

3.4. Общие компетенции (ОК):

Код	**Наименование**
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	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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

3.5. Матрица соотношения профессиональных компетенций и учебных дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Код компетенций										
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**											
ОГСЭ.01	Основы философии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.02	История	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ 06	Навыки поиска работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**											
ЕН.01.	Элементы высшей математики	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**	**ПК 2.3**	**ПК 3.5**						
ЕН.02.	Элементы математической логики	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**	**ПК 2.3**	**ПК 3.5**						
П.00	**Профессиональный цикл**											
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**											
ОП.01	Основы теории информации	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.2**							
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.6**							
ОП.04	Операционные системы	**ПК 2.1**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.4**							
ОП.05	Основы программирования и баз данных	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.2**								
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	**ПК 1.1**	**ПК 1.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**				
ОП.07	Технические средства информатизации	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**						
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	**ПК 1.5**										
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническоерегулирование	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**									
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**
		ПК 3.4	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**								
ОП.11	Прикладная электроника	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОП.12	Основы электротехники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОП.13	Информационные технологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	деятельности											
ОП.15	Экономика и управление в организации	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ПМ.00	**Профессиональные модули**											
ПМ.01	**Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**											
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**						
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**						
УП.01	Учебная практика	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**						
ПМ.02	**Организация сетевого администрирования**											
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**							
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных сетей	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**							
УП.02	Учебная практика	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**							
ПП.02	Производственная практика	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**							
ПМ.03	**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**											
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**					
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**					
ПП.03	Производственная практика	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**					
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»**											
МДК.04.01	Технология монтажа, наладки и эксплуатации компьютерных сетей	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**									
УП.04	Учебная практика	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**									
ПП.04	Производственная практика	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**									
ПМ.05	**Разработка и интеграция WEB-приложений**											
МДК.05.01	Компьютерная графика	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**						
МДК.05.02	Мультимедийные технологии	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**						
МДК.05.03	Управление контентом	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**						
УП.05	Учебная практика	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**						
ПП.05	Производственная практика	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**						

3.6. Матрица соотношения общих компетенций и учебных дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Код компетенций								
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									
ОГСЭ.01	Основы философии	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОГСЭ.02	История	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОГСЭ.03	Иностранный язык	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОГСЭ.04	Физическая культура	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 6**						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОГСЭ 06	Навыки поиска работы	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**									
ЕН.01.	Элементы высшей математики	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ЕН.02.	Элементы математической логики	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 8**	**ОК 9**					
П.00	**Профессиональный цикл**									
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**									
ОП.01	Основы теории информации	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.04	Операционные системы	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.05	Основы программиро-вания и баз данных	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.06	Электротехнические ос-новы источников питания	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.07	Технические средства информатизации	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.09	Метрология, стандартиза-ция, сертификация и тех-ническоерегулирование	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОП.11	Прикладная электроника	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОП.12	Основы электротехники	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОП.13	Информационные технологии	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**

ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ОП.15	Экономик и управление в организации	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПМ.00	**Профессиональные модули**									
ПМ.01	**Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**									
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
УП.01	Учебная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПМ.02	**Организация сетевого администрирования**									
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных сетей									
УП.02	Учебная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПП.02	Производственная практика									
ПМ.03	**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**									
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
УП.03	Учебная практика									
ПП.03	Производственная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»**									
МДК.04.01	Технология монтажа, наладки и эксплуатации компьютерных сетей	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
УП.04	Учебная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПП.04	Производственная практика									
ПМ.05	**Разработка и интеграция WEB-приложений**									
МДК.05.01	Компьютерная графика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
МДК.05.02	Мультимедийные технологии	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
МДК.05.03	Управление контентом	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
УП.05	Учебная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**
ПП.05	Производственная практика	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

4.1. Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» по программе базовой подготовки,
квалификация – техник по компьютерным сетям,
форма обучения – очная.
Утвержден 31.08.2017 директором ГБПОУ РО «РКРИПТ» Горбуновым С. В. (***Приложение 1***)

Учебный план включает разделы:

- Пояснительная записка
- Сводные данные по бюджету времени
- План учебного процесса
- Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений для подготовки по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

4.2. Календарный учебный график

по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»,
по программе базовой подготовки,
квалификация – техник по компьютерным сетям,
форма обучения – очная.
Утвержден 31.08.2017 директором ГБПОУ РО «РКРИПТ» Горбуновым С. В. (***Приложение 2***)

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК

5.1. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик

Индекс	**Наименование дисциплин, профессиональных модулей и практик**	
Рабочие программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла		
ОУД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Математика (включая алгебру и начала математического анализа; геометрию)	
ОУД.05	История	
ОУД.06	Физическая культура	
ОУД.07	ОБЖ	
ОУД.08	Астрономия	
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	

ОУД.09	Информатика	
ОУД.10	Физика	
ОУД.11	Химия	
ОУД. 12	Обществознание (вкл. экономику и право)	
ОУД. 17	Биология	
ОУД. 19	Экология	
	Дополнительные учебные дисциплины	
ДУД.01	Технология	
Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ 06	Навыки поиска работы	
Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла		
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Элементы математической логики	
Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла		
ОП.01	Основы теории информации	
ОП.02	Технологии 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 информатизации	
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Прикладная электроника	
ОП.12	Основы электротехники	
ОП.13	Информационные технологии	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Экономика и управление в организации	
Рабочие программы профессиональных модулей		
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»	
ПМ.05	Разработка и интеграция WEB-приложений	
Рабочие программы практик		
УП	Учебная практика	
ПП	Производственная практика	

Рабочие программы дисциплин разработаны соответствующими цикловыми комиссиями, утверждены заместителем директора по УМР колледжа.

Порядок и формы освоения дисциплины «Физическая культура» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается локальным нормативным актом образовательной организации. Это подвижные занятия адаптивной физкультурой в специально оборудованных спортивных, тренажерных и плавательных залах или на открытом воздухе; занятия по поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся, которые проводятся специалистами, имеющими соответствующую подготовку

Рабочие программы профессиональных модулей и практик разработаны соответствующими цикловыми комиссиями, согласованы с работодателями, утверждены заместителем директора по УМР колледжа.

5.2. Рабочие программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла (Приложение 3);

5.3. Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла (*Приложение 4*).

5.4. Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (*Приложение 5*).

5.5. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла (*Приложение 6*).

5.6. Рабочие программы профессиональных модулей (*Приложение 7*).

5.7. Рабочие программы учебной и производственной практик (*Приложение 8*).

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей. Преподаватели дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла, как правило, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Педагогические работники ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и учитывают их при организации образовательного процесса.

К реализации ППССЗ привлекаются: педагог-психолог, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения.

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ, наличием учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций по всем видам занятий: практикумам, курсовому и дипломному проектированию, практикам, а также наглядными пособиями, аудио-, видеоматериалами.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

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

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

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

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья обеспечен предоставлением ему не менее чем одного учебного, методического печатного и/или электронного издания по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу,

профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья (включая электронные базы периодических изданий).

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья обеспечены доступом к сети Интернет.

6.3. Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» в колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Все компьютерные классы подключены к сети Интернет и могут использоваться для проведения тестирования обучающихся в режиме on-line.

При проведении занятий используется мультимедийное оборудование.

На компьютерах установлено специализированное лицензионное программное обеспечение.

В целом материально-техническая база соответствует требованиям ФГОС СПО.

Помимо общих требований ФГОС СПО по специальности материально-техническая база отвечает особым образовательным потребностям каждой категории обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Для обучающихся с различными видами ограничений здоровья приобретено и, при необходимости, применяется современное оборудование и технические средства обучения.

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Оценка качества ППССЗ включает:

- текущий контроль успеваемости,
- промежуточную аттестацию,
- государственную итоговую аттестацию.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья проводится входной контроль, назначение которого состоит в определении его способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала. Форма входного контроля устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Форма промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предусмотрено увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), при необходимости, в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создан Фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонд оценочных средств разработан в соответствии с Положением о формировании Фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств состоит:

- из комплектов контрольно-оценочных средств по всем учебным дисциплинам обязательной и вариативной частей ППССЗ в соответствии с учебным планом (для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации);
- комплектов контрольно-оценочных средств по всем профессиональным модулям обязательной и вариативной частей ППССЗ в соответствии с учебным планом (для промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике, для экзамена квалификационного).

Комплекты контрольно-оценочных средств по дисциплинам разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, комплекты контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются колледжем после согласования с работодателями.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и

профессиональным модулям ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» **(*Приложение 9*).**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья предусматривает предоставление необходимых технических средств и при необходимости оказание технической помощи.

Организация государственной итоговой аттестации выпускников и порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы осуществляется в соответствии с Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

Организацией государственной итоговой аттестации предусмотрено обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с указанным Положением.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с Положением о формировании Фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации и утверждается колледжем после предварительного положительного заключения работодателей **(*Приложение 10*).**

ГИА для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ (***Приложение 11***).

Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов (***Приложение 12***).

Методические указания по выполнению курсовой работы и курсовых проектов (***Приложение 13***).

Методические указания по выполнению дипломного проекта ***(Приложение 14***).

9. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА

В соответствии с требованием ФГОС СПО приоритетным направлением воспитательной работы ГБПОУ РО «РКРИПТ» является создание социокультурной среды колледжа, обеспечивающей формирование социально-значимых качеств, установок и ценностных ориентаций личности, создание благоприятных условий для гармоничного нравственного, интеллектуального и физического развития, самосовершенствования и творческой самореализации

личности будущего специалиста, создании условий для становления профессионально и социально компетентной личности студента, способного к творчеству, обладающего научным мировоззрением, высокой культурой и гражданской ответственностью.

Психологическое сопровождение студентов с ОВЗ проводится в соответствии с нормативно-правовыми документами деятельности педагога-психолога:

- общая групповая диагностика для всех студентов групп нового набора, с учетом обучающихся с ОВЗ, с последующим анализом динамики процесса адаптации студента с ОВЗ в группе и его психологическое состояние;
- участие в общих тренинговых занятиях направленных на развитие коммуникативных навыков, профилактику кризисных состояний, профилактику употребления ПАВ и суицидальных тенденций в поведении;
- индивидуальная диагностика и психологическая коррекция (с согласия законных представителей студента и его личного согласия);
- индивидуальное консультирование студента, просвещение по вопросам его личных возможностей и способностей, способствующих интеграции в социальную среду (с согласия законных представителей студента и его личного согласия).

Студенты с ОВЗ имеют возможность участвовать в Национальных чемпионатах профессионального мастерства среди людей с инвалидностью «Абилимпикс», различных творческих мероприятиях и др.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ [1]

к ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Номер приложения	Наименование приложения
Приложение 1	Учебный план
Приложение 2	Календарный учебный график
Приложение 3	Рабочие программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла
Приложение 4	Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
Приложение 5	Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
Приложение 6	Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла
Приложение 7	Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 8	Рабочие программы учебной и производственной практик
Приложение 9	Фонд оценочных средств для проведения текущего

[1] Расположение: **ППССЗ на metodd$ (Z) → Z:\ → Z:\ППССЗ 2014**

	контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ
Приложение 10	Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации
Приложение 11	Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ
Приложение 12	Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов
Приложение 13	Методические указания по выполнению курсовой работы и курсовых проектов
Приложение 14	Методические указания по выполнению дипломного проекта