

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и
электроники» (ГБПОУ СРКВТ и Э)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРКВТ и Э
А. В. Быков
«30» августа 2019 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 09.02.02 Компьютерные сети
базовая подготовка**

Квалификация – техник по компьютерным сетям

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

для групп: 12 - 2019-2020 учебный год
22 - 2020-2021 учебный год
32 - 2021-2022 учебный год
42 - 2022-2023 учебный год

Протокол заседания педагогического совета № 1 от 29 августа 2019 года

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-производственной работе



Терентенко Н.Г.

Заведующий учебной частью



Григель М.А.

Председатели цикловых комиссий:

Общеобразовательного, математического и естественнонаучного цикла



Давыдова Т.В.

Информатики и вычислительной техники



Михалькова К.Б.

Экономики и радиотехники



Лебеда Я.В.

Содержание

1. Пояснительная записка.....	4
1.1. Область применения	4
1.2. Нормативные ссылки.....	4
1.3. Обозначения и сокращения.....	5
1.4. Организация учебного процесса и режим занятий	6
1.5. Формирование вариативной части ППССЗ	8
1.6. Формы проведения промежуточной аттестации.....	8
1.7. Формы проведения государственно итоговой аттестации.....	9
1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях.....	9
2. График учебного процесса	11
3. Сводные данные по бюджету времени	11
4. План учебного процесса	12
5. Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса.....	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Область применения

Настоящий учебный план регламентирует порядок реализации и определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена, в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.02 Компьютерные сети** в ГБОУ СПО СРКВТ и Э (далее - Колледж).

1.2. Нормативные ссылки

Настоящий учебный план по специальности 09.03.02 Компьютерные сети разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 01.05.2019 № 85-ФЗ);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изм. от 29.06.2017);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 803;

- Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; и № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 3 марта 2015 г. № 349-р «Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015 - 2020 годы»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (ред. от 18.08.2016);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (ред. от 27.10.2015);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 15.12.2014);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от ред. от 17.11.2017);

- Приказа Министерства образования и науки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 25.11.2016);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2014 № 896н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам»;

- Приказа Минтруда России от 5.10.2015 № 684н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»;

- Приказа Минтруда России от 5.10.2015 № 686н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем»;

- Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года (одобрено Коллегией Минобрнауки России, протокол от 18 июля 2013 г. № ПК -5вн);

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259) (с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25.05.2017);

- Закона Ставропольского края от 30.07.2013 № 72-кз «Об образовании» (ред. от 08.05.2019);

- Решения заседания Правительства Ставропольского края № 1 от 20 января 2016 г. «О реализации в Ставропольском крае Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»;

- Устава колледжа;

- Положения о разработке и утверждении учебного плана и программы подготовки специалистов среднего звена;

- Положения о формах обучения по программам подготовки специалистов среднего звена и организации процесса обучения по индивидуальным учебным планам, включая ускоренное обучение;

- Положения об организации образовательного процесса по программам подготовки специалистов среднего звена для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;

- Положения о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

- Положения о режиме занятий обучающихся Колледжа;

- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;

- Положения о разработке, утверждении и хранении фонда оценочных средств

- Положения об организации учебного процесса по физическому воспитанию;

- Положения о проектной деятельности студентов;

- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий при реализации программ подготовки специалистов среднего звена;

- Положения о планировании и организации самостоятельной работы;

- Положения об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта);

- Положения о практике обучающихся;

- Положения по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;

- Положения о демонстрационном экзамене;

- Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Обозначения и сокращения

ВКР – выпускная квалификационная работа

ВПД – вид профессиональной деятельности

ГИА – государственная итоговая аттестация

ДЭ – демонстрационный экзамен

ЗЕ – зачётная единица (36 часов)

МДК – междисциплинарный курс

ОК – общая компетенция

ОП – образовательная программа

ПК	– профессиональная компетенция
ПМ	– профессиональный модуль
ПП	– производственная практика
ППССЗ	– программа подготовки специалистов среднего звена
РФ	– Российская Федерация
СПО	– среднее профессиональное образование
УД	– учебная дисциплина
УП	– учебная практика
ФГОС	– федеральный государственный образовательный стандарт

1.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия для студентов очной формы обучения начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебной недели согласно уставу Колледжа составляет 5 дней, продолжительность занятия – группировка парами.

Образовательная программа реализуется на государственном языке¹ – *русском*², на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося очной формы обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, объём обязательной аудиторной нагрузки – 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар и т.д.), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику.

Практические занятия и лабораторные работы по УД, МДК, а также УП и ПП проводятся по подгруппам, наполняемость каждой составляет не менее 12-13 человек.

Дисциплина Физическая культура на 2-4 курсах предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счёт форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях: баскетбол; волейбол; футбол; настольный теннис; атлетическая гимнастика).

Для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы, с целью чего проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооружённых сил РФ продолжительностью 5 дней. Для подгруппы девушек 48 часов, отведённые на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности используются на освоение основ медицинских знаний.

ППССЗ реализуется на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС среднего общего образования.

Согласно пункту 7.11 ФГОС СПО по специальности и пункту 7 рекомендаций ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования нормативный срок освоения ППССЗ по специальности увеличен на 52 недели из расчёта:

- теоретическое обучение – 39 недель (1404 часа);
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время – 11 недель.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности при формировании плана первого курса выбран технический профиль. Из обязательных предметных областей в учебный план включены следующие УД Информатика (предметная область Математика и Информатика), Биология, Физика и Химия (предметная область Естественные науки), Обществознание (включая экономику и право) и География (предметная область Общественные науки), Экология (предметная область Физическая культура, экология и основы

¹ Пункт 2 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

² Статья 68 Конституции Российской Федерации

безопасности жизнедеятельности), а также в случае набора группы (наличие заявлений родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся при приёме³) и наличия условий для её функционирования⁴ Родной язык (предметная область Родной язык и родная литература).

В учебном плане 1 курса определена дополнительная общеобразовательная УД по выбору Проектная деятельность в соответствии с требованием пункта 11 ФГОС СОО.

На 1 курсе предусмотрено выполнение проекта (индивидуальный, парный или групповой) по выбору студента(ов) по следующим учебным дисциплинам: Русский язык и/или Литература; Иностранный язык; Математика; История; Астрономия и/или Физика; Информатика; Биология, Химия и/или Экология.

Проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких предложенных УД. Работа выполняется обучающимися в течение одного учебного года и представляется в виде завершённого исследования или разработанного проекта (практико-ориентированный, исследовательский, информационный, творческий или ролевой).

Включение проектной деятельности в образовательный процесс способствует повышению мотивации к обучению, формированию у студентов компетенций, направленных на профессиональную адаптацию, а также отработку навыков, необходимых для подготовки курсовых проектов и ВКР.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится на УД 1 курса и МДК 50 % от аудиторного фонда, на ОГСЭ.04 Физическая культура – 100 % и на остальные УД - от 30 до 50 % в зависимости от её содержания и требований к освоению.

На третьем и четвертом курсах предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по профессиональному циклу, в пределах времени, отведённого на изучение ПМ.

- ПМ.02 Организация сетевого администрирования МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем – 5 семестр;

- ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 7 семестр.

При освоении обучающимися ПК в рамках ПМ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности).

УП проводится на учебной базе Колледжа концентрированно, ПП - на предприятиях и в организациях города и края, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Общий объём практик 25 ЗЕ (900 часов).

Наименование ПМ	УП	ПП
ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	1 / 36	4 / 144
ПМ.02 Организация сетевого администрирования	2 / 72	5 / 180
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2 / 72	4 / 144
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования	1 / 36	6 / 216
Всего	6 / 216	19 / 684

Аттестация по итогам ПП проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций, в последний, освобождённый от практики день.

Преддипломная практика в объёме 4 недель (144 часа) проводится на IV курсе.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

³ Пункт 6 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

⁴ Там же пункт 4.

Общий объём каникулярного времени в учебном году 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.5. Формирование вариативной части ПССЗ

ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети предусмотрено 900 часов на вариативную часть, которые распределены на увеличение объёма времени, отведённого на изучение базовых УД и ПМ обязательной части, а также с целью углубления формирования общих и профессиональных компетенций.

Общий объём часов вариативной части распределён следующим образом:

- математический и общий естественнонаучный цикл – 28 часов;
- профессиональный учебный цикл – 872 часа, из них:
 - а) общепрофессиональные дисциплины – 404 часа;
 - б) профессиональные модули – 468 часов.

Целесообразность увеличения количества часов на профессиональный цикл определена совместно с работодателями в части углубления формирования ПК, соответствующих основным ВПД, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Профессиональный учебный цикл в части общепрофессиональных дисциплин дополнен УД исходя из решения заседания Правительства Ставропольского края «О реализации в Ставропольском крае Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»:

ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 52 часа

ОП.12 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства – 72 часа

В целях формирования у обучающихся совокупности трудовых функций, требующих обязательной профессиональной подготовки и для удовлетворения потребностей регионального рынка труда в учебный план включена рабочая профессия из перечня рекомендуемых к освоению ФГОС СПО **14995 Наладчик технологического оборудования**.

Дополнительно введённые ПК:

ПК 4.1 Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.

ПК 4.2 Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.

ПК 4.3 Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.

ПК. 4.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

ПК. 4.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей.

ПК. 4.6 Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

ПК. 4.7 Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.

ПК. 4.8 Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по УД, МДК и ПМ доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ УД, МДК и ПМ в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе комплексных и квалификационных: зачёты – за счёт времени, отведённого на освоение УД или МДК, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Для студентов 1 курса допуском к промежуточной аттестации является защита проектной работы с использованием мультимедийных технологий, защита которых проводится на последнем занятии в соответствии с расписанием.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования промежуточная аттестация в обязательном порядке проводится по УД «Русский язык» и «Математика».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются ФОС, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

ФОС для промежуточной аттестации по ПМ разрабатываются и утверждаются Колледжем после предварительного согласования с работодателем.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится за весь период обучения суммарно 7 ЗЕ, в том числе 2 ЗЕ на 1 курсе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других видов учебной работы. В течение одной календарной недели в рамках промежуточной аттестации между экзаменами на подготовку, в том числе проведение консультации (групповые и индивидуальные) предусматривается не менее одного дня. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

Для промежуточной аттестации обучающихся по УД и МДК кроме ведущих преподавателей конкретных УД или МДК в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных УД или МДК. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются представители работодателей или торгово-промышленной палаты.

Промежуточная аттестация по ПМ в рамках экзамена (квалификационного) проводится в формате ДЭ по методике World Skills по компетенции 39 Сетевое системное администрирование.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов – 10 (без учёта Физической культуры).

1.7. Формы проведения государственно итоговой аттестации

ГИА включает подготовку и защиту ВКР, выполненную в форме дипломного проекта, темы которого определяются в соответствии с содержанием одного или нескольких ПМ.

Тематика ВКР согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Формы и порядок проведения ГИА выпускников определяется действующим положением, согласно которому программы ГИА разрабатываются и утверждаются в Колледже после предварительного согласования с работодателем.

Объём времени, предусмотренный на ГИА, составляет 6 недель, в том числе на выполнение ВКР – 4 недели, на защиту ВКР и сдачу экзамена – 2 недели.

1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети предусматривается освоение следующих циклов и УД, ПМ и МДК, которые рассматриваются дифференцированно по обязательной и вариативной частям.

Распределение компетенций по УД и ПМ

Индекс	Наименование УД	Коды ОК	Коды ПК
ОД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины с учётом профиля получаемого профессионального образования		
ОУД.01 ⁵	Русский язык	1 – 9	
ОУД.02	Литература	1 – 9	
ОУД.03	Иностранный язык	1 – 9	
ОУД.04	Математика	1 – 9	
ОУД.05	История	1 – 9	
ОУД.06	Физическая культура	1 – 9	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1 – 9	

⁵ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изм. от 31.12.2015 г.) и Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259 (с изм. от 25.05.2017 г.)

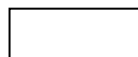
ОУД.08	Астрономия	1 - 9	
ОУД.09	Информатика	1 - 9	
ОУД.10	Физика	1 - 9	
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	1 - 9	
ОУД.12	Биология	1 - 9	
ОУД.13	Химия	1 - 9	
ОУД.14	Экология	1 - 9	
ОУД.15	География	1 - 9	
ОУД.15	Родной язык	1 - 9	
УД.01	Проектная деятельность	1 - 9	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	1 - 9	
ОГСЭ.02	История	1 - 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1 - 9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2, 3, 6, 9	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1 - 9	1.1, 1.2
ЕН.02	Элементы математической логики	1, 2, 4, 8, 9	1.1,1.2, 1.4, 2.3, 3.5
П.00	Профессиональный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Основы теории информации	1, 2, 4, 8, 9	1.3, 2.1-2.2, 3.2
ОП.02	Технология физического уровня передачи данных	1, 2, 4, 8, 9	1.1, 1.2, 3.1-3.2
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1, 2, 4, 8, 9	1.2, 2.3, 3.1, 3.6
ОП.04	Операционные системы	1, 2, 4, 8, 9	2.1, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.05	Основы программирования и баз данных	1, 2, 4, 8, 9	2.2 - 2.3, 3.1
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	1, 2, 4, 8, 9	1.1, 1.5, 3.1, 3.2, 3.4 - 3.6
ОП.07	Технические средства информации	1, 2, 4, 8, 9	3.1, 3.2, 3.4-3.6
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	1, 2, 4, 8, 9	1.5
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	1, 2, 4, 8, 9	1.4 - 1.5
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1 - 9	1.1 - 3.6
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 - 9	1.2, 1.4, 2.1
ОП.12	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства	1 - 9	
ВПД 1	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры		
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	1 - 9	1.1 - 1.5
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	1 - 9	1.1 - 1.5
УП.01	Учебная практика	1 - 9	1.1 - 1.5
ПП.01	Производственная практика	1 - 9	1.1 - 1.5
ВПД 2	Организация сетевого администрирования		
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	1 - 9	2.1 - 2.4
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	1 - 9	2.1 - 2.4
УП.02	Учебная практика	1 - 9	2.1 - 2.4
ПП.02	Производственная практика	1 - 9	2.1 - 2.4
ВПД 3	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1 - 9	3.1 - 3.6
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	1 - 9	3.1 - 3.6
УП.03	Учебная практика	1 - 9	3.1 - 3.6
ПП.03	Производственная практика	1 - 9	3.1 - 3.6
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования		
МДК.04.01	Модернизация аппаратного обеспечения в компьютерных сетях	1-9	4.1-4.8
УП.04	Учебная практика	1-9	4.1-4.8
ПП.04	Производственная практика	1-9	4.1-4.8

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

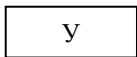
Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																						
	1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-16	27-2	3-9	10-16	17-23	24-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	45	46	47	48	49	50	51	52														
I																		К	К																																														
II																		К	К																																														
III										У	П	П	П	П	П	А	К	К																		У	П	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
IV										У	П	П	П	П	А	К	К									У	У	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												

Обозначения:

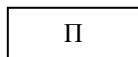
Теоретическое обучение



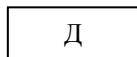
Учебная практика



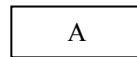
Практика (по профилю специальности)



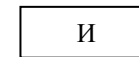
Преддипломная практика



Промежуточная аттестация



Государственная (итоговая) аттестация



Каникулы



3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Теоретическое обучение						Промежуточная аттестация	Практика			ГИА, включающая подготовку и защиту ВКР	Каникулярное время	Всего
	Всего за год		I полугодие		II полугодие			учебная	производственная (по профилю специальности)	производственная (преддипломная)			
	недель	часов	недель	часов	недель	часов							
I	39	1404	17	612	22	792	2					11	52
II	40	1440	17	612	23	828	1	1				10	52
III	26	936	10	360	16	576	2	2	11			11	52
IV	18	648	11	396	7	252	2	3	8	4	6	2	43
Всего	123	4428	55	1980	68	2448	7	6	19	4	6	34	199

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)													
		Экзамен	Зачёт	Дифференцированный зачёт	Проекты*** / Курсовые работы (проекты)	Максимальная нагрузка с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2019-2020 уч. год)		2 курс (2020-2021 уч. год)		3 курс (2021-2022 уч. год)		4 курс (2022-2023 уч. год)							
								Всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр						
									лекций	лабораторных, практических занятий, включая семинары	курсовые работы (проекты)														
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	0	12	7	2106	702	1404	632	772	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	2	0	8	4	1324	442	882	388	494	0	374	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2		1	2***	118	40	78	38	40		34	44												
ОУД.02	Литература			2		172	56	116	76	40		50	66												
ОУД.03	Иностранный язык			2	2***	178	60	118		118		52	66												
ОУД.04	Математика	2		1	2***	350	116	234	104	130		102	132												
ОУД.05	История			2	2***	174	58	116	76	40		50	66												
ОУД.06	Физическая культура			1,2		178	60	118		118		52	66												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		106	36	70	62	8		34	36												
ОУД.08	Астрономия	2*			2***	48	16	32	32				32												
	По выбору из обязательных предметных областей	2	0	3	3	728	242	486	244	242	0	202	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	2			2***	150	50	100	38	62		44	56												
ОУД.10	Физика	2*			2***	138	46	92	52	40		34	58												
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)			2		162	54	108	68	40		42	66												
ОУД.12	Биология					54	18	36	16	20		16	20												
ОУД.13	Химия			2*	2***	116	38	78	38	40		34	44												
ОУД.14	Экология					54	18	36	16	20		16	20												
ОУД.15	География					54	18	36	16	20		16	20												
	Родной язык			2		54	18	36	16	20		16	20												
	Дополнительные	0	0	1	0	54	18	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Проектная деятельность			1		54	18	36		36		36													
	Обязательная часть учебных циклов ПШССЗ	15	1	30	2	5436	1512	3924	1426	2478	20	0	0	612	0	828	36	360	216	576	252	396	180	252	216
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	1	11	0	656	224	432	96	336	0	0	0	116	0	92	0	40	0	64	0	44	0	76	0
ОГСЭ.01	Основы философии			8		64	16	48	48															48	
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	48					48											

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)														
		Экзамен	Зачёт	Дифференцированный зачёт	Проекты** / Курсовые работы (проекты)	Максимальная нагрузка с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2019-2020 уч. год)		2 курс (2020-2021 уч. год)		3 курс (2021-2022 уч. год)		4 курс (2022-2023 уч. год)								
								Всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
									лекций	лабораторных, практических занятий, включая семинары	курсовые работы (проекты)															
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3,4,6,8		192	24	168		168					34		46		20		32		22		14	
ОГСЭ.04	Физическая культура		7	3,4,5,6,8		336	168	168		168					34		46		20		32		22		14	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	0	1	0	312	104	208	128	80	0	0	0	54	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				192	64	128	80	48				54		74										
ЕН.02	Элементы математической логики			4		120	40	80	48	32						80										
П.00	Профессиональный учебный цикл	14	0	18	2	4468	1184	3284	1202	2062	20	0	0	442	0	582	36	320	216	512	252	352	180	176	216	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	0	8	0	1786	590	1196	558	638	0	0	0	354	0	308	0	150	0	260	0	48	0	76	0	
ОП.01	Основы теории информации			3		120	40	80	50	30				80												
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных			6		120	40	80	20	60									80							
ОП.03	Архитектура аппаратных средств			4		120	40	80	48	32						80										
ОП.04	Операционные системы	4				300	100	200	130	70				100		100										
ОП.05	Основы программирования и баз данных	6				250	80	170	80	90						64		64		42						
ОП.06	Электротехнические основы источников питания			3		126	42	84	34	50				84												
ОП.07	Технические средства информатизации	4				230	76	154	68	86				90		64										
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	6				142	46	96		96								30		66						
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование			6		90	30	60	40	20								22		38						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	48	20								34		34						
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной			8		78	26	52	40	12														52		

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)														
		Экзамен	Зачёт	Дифференцированный зачёт	Проекты** / Курсовые работы (проекты)	Максимальная нагрузка с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2019-2020 уч. год)		2 курс (2020-2021 уч. год)		3 курс (2021-2022 уч. год)		4 курс (2022-2023 уч. год)								
								Всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
									лекций	лабораторных, практических занятий, включая семинары	курсовые работы (проекты)									17 недель	22 недели	17 недель	практика	23 недели	практика	10 недель
	деятельности																									
ОП.12	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства			8		108	36	72		72										48		24				
ПМ.00	Профессиональные модули	10	0	10	2	2682	594	2088	644	1424	20	0	0	88	0	274	36	170	216	252	252	304	180	100	216	
<i>ПМ.01</i>	<i>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</i>	<i>7**</i>				<i>548</i>	<i>122</i>	<i>426</i>	<i>140</i>	<i>276</i>	<i>10</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>136</i>	<i>0</i>	<i>110</i>	<i>180</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	7			7	314	104	210	120	80	10									100		110				
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей			6		54	18	36	20	16										36						
УП.01	Учебная практика			7		36		36		36														36*		
ПП.01	Производственная практика			7		144		144		144														144		
<i>ПМ.02</i>	<i>Организация сетевого администрирования</i>	<i>5**</i>				<i>924</i>	<i>224</i>	<i>700</i>	<i>274</i>	<i>416</i>	<i>10</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>88</i>	<i>0</i>	<i>274</i>	<i>36</i>	<i>86</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	4				306	102	204	124	80				88		116										
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	5			5	366	122	244	150	84	10					158		86								
УП.02	Учебная практика			4,5		72		72		72							36*		36*							
ПП.02	Производственная практика			5		180		180		180									180							
<i>ПМ.03</i>	<i>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</i>	<i>8**</i>				<i>658</i>	<i>148</i>	<i>510</i>	<i>170</i>	<i>340</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>194</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>216</i>
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	8				222	74	148	90	58													98		50	
МДК.03.02	Безопасность	8				220	74	146	80	66													96		50	

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах					Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)														
		Экзамен	Зачёт	Дифференцированный зачёт	Проекты*** / Курсовые работы (проекты)	Максимальная нагрузка с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2019-2020 уч. год)		2 курс (2020-2021 уч. год)		3 курс (2021-2022 уч. год)		4 курс (2022-2023 уч. год)							
								Всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр						
									лекций	лабораторных, практических занятий, включая семинары	курсовые работы (проекты)														
	функционирования информационных систем																								
УП.03	Учебная практика			8	72		72		72																72*
ПП.03	Производственная практика			8	144		144		144																144
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования	6**			552	100	452	60	392	0	0	0	0	0	0	0	84	0	116	252	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Модернизация аппаратного обеспечения в компьютерных сетях	6			300	100	200	60	140								84		116						
УП.04	Учебная практика			6	36		36		36																36*
ПП.04	Производственная практика			6	216		216		216																216
ИТОГО		19	1	42	9	7542	2214	5328	2058	3250	20	612	792	612		828	36	360	216	576	252	396	180	252	216
ИТОГО по практике, в том числе																	36	216	252			180			216
а) рассредоточенная практика																	36	36	36			36			72
б) концентрированная практика																	0	180	216			144			144
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																					6	неделя		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																					4	недели		
1. Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю					36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
2. Государственная итоговая аттестация					изучаемых дисциплин и МДК					15	15	9	10	8	10	6	7								
Выполнение дипломного проекта с 18 мая – 15 июня 2023 года					проектов***/курсовых проектов (работ)						7***			1		1									
Защита дипломного проекта с 16 июня – 30 июня 2023 года					экзаменов (в т. ч. комплексных*, квалификационных**)						3+1*			4		1+1**	3+1**	1+1**	2+1**						
					зачётов (без физкультуры) в т. ч. дифференцированных					3	7	4	4	2	7	2	6								

5 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кабинеты

- русского языка и литературы
- физики
- химии, биологии
- математики и математических дисциплин
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- естественнонаучных дисциплин
- иностранного языка
- экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- основ теории кодирования и передачи информации
- метрологии, стандартизации и сертификации
- математических принципов построения компьютерных сетей

Лаборатории

- организации и принципов построения компьютерных систем
- информационно-коммуникативных систем, технологий и ресурсов
- технических средств информатизации, вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
- программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и технологии разработки баз данных
- электротехнических основ источников питания и эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
- лингафонная

Полигоны

- технического контроля, диагностики сетевой инфраструктуры и администрирования сетевых операционных систем

Студия

- проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики

Мастерские

- монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Спортивный комплекс

- спортивный зал
- тренажёрный зал общефизической подготовки
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- место для стрельбы

Залы

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- актовый зал