

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

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



**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 - 2018-2019 учебный год  
22 - 2019-2020 учебный год  
32 - 2020-2021 учебный год  
42 - 2021-2022 учебный год

## Содержание

1	Пояснительная записка.....	- 3
1.1	Область применения .....	- 3
1.2	Нормативные ссылки .....	- 3
1.3	Обозначения и сокращения .....	- 5
1.4	Организация учебного процесса .....	- 5
1.5	Формирование вариативной части .....	- 7
1.6	Формирование проведения промежуточной аттестации .....	- 8
1.7	Формы проведения государственной итоговой аттестации .....	- 9
1.8	Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях .....	- 10
2	График учебного процесса .....	- 12
3	Сводные данные по бюджету времени .....	- 12
4	План учебного процесса .....	- 13
5	Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса.....	- 17

## 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 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 01.05.2017, с изм. от 05.07.2017);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изм. от 29.12.2014, 31.12.2015 и 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 31.01.2014);

- 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 июля 2013 г. № 72-кз «Об образовании» (ред. от 02.02.2017, с изм. от 16.02.2017);

- 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»;

- Приказа министерства образования и молодёжной политики Ставропольского края № 1573-пр от 18 ноября 2015 г. «О деятельности краевых инновационных площадок в 2015 году»;

- Устава колледжа;

- 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 об организации учебного процесса по физическому воспитанию

- Положения о режиме занятий обучающихся Колледжа;

- Положения о разработке, утверждении и хранении фонда оценочных средств;

- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положения о проектной деятельности студентов по основным образовательным программам;
- 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 о практике обучающихся Колледжа;
- Положения об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта);
- Положения по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

### **1.3. Обозначения и сокращения**

<b>ВКР</b>	– выпускная квалификационная работа
<b>ВПД</b>	– вид профессиональной деятельности
<b>ГИА</b>	– государственная итоговая аттестация
<b>ЗЕ</b>	– зачётная единица (36 часов)
<b>МДК</b>	– междисциплинарный курс
<b>ОК</b>	– общая компетенция
<b>ОП</b>	– образовательная программа
<b>ОПОП</b>	– основная профессиональная образовательная программа
<b>ПК</b>	– профессиональная компетенция
<b>ПМ</b>	– профессиональный модуль
<b>ПП</b>	– производственная практика
<b>ППССЗ</b>	– программа подготовки специалистов среднего звена
<b>РФ</b>	– Российская Федерация
<b>СПО</b>	– среднее профессиональное образование
<b>УД</b>	– учебная дисциплина
<b>УП</b>	– учебная практика
<b>ФГОС</b>	– 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 составляет 5 дней, продолжительность занятия – группировка парами.

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.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности выбран технический профиль.

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 8 человек.

Дисциплина Физическая культура 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 с техническим профилем специальности из обязательных предметных областей в учебный план включены следующие УД Информатика, Физика, Обществознание (включая экономику и право) и интегрированная УД Естествознание, включающая УД предметной области «Естественные науки» (Биология, География и Экология).

На 1 курсе предусмотрено выполнение 7 индивидуальных проектов (по выбору студента) по следующим учебным дисциплинам:

- Русский язык / Литература;
- Иностранный язык;
- Математика;
- История;
- Астрономия / Физика;
- Информатика;
- Естествознание.

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 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 втором и последующих курсах предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по профессиональному циклу, в пределах времени, отведённого на изучение УД или 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.

Выполняя требование решения заседания Правительства Ставропольского края и интересы работодателей в учебный план введена дисциплина по выбору ОП.14 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства.

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
<b>Всего</b>	<b>6 / 216</b>	<b>19 / 684</b>

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

Преддипломная практика в объёме 4 недель 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.

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 часов, из них:

- а) общепрофессиональные дисциплины – 404 часов;
- 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 **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.

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 09.03.02 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	ФГОС СПО от 28.07.2014 г. № 837	
		Коды ОК	Коды ПК
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины с учётом профиля получаемого профессионального образования</b>		
ОУД.01	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	
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	Естествознание	1 – 9	
УД.01	Проектная деятельность	1 – 9	
УД.02	Практическое решение алгебраических задач	1 – 9	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		
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	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
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
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		
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.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 – 9	1.2, 1.4, 2.1
ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства	1-9	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		
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



## 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 (2018-2019 уч. год)		2 курс (2019-2020 уч. год)				3 курс (2020-2021 уч. год)				4 курс (2021-2022 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	практика	16 недель	практика	11 недель	практика	7 недель	практика				
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>632</b>	<b>772</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1324</b>	<b>442</b>	<b>882</b>	<b>388</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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			1,2	2***	178	60	118	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			0	32																								
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>728</b>	<b>242</b>	<b>486</b>	<b>244</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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	Естествознание			2	2***	278	92	186	86	100		82	104																								
	<b>Дополнительные</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УД.01	Проектная деятельность																																				
УД.02	Практическое решение алгебраических задач			1		54	18	36		36		36	0																								
	<b>Обязательная часть учебных циклов ППСЗ</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3924</b>	<b>1426</b>	<b>2478</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	<b>216</b>	<b>576</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	<b>180</b>	<b>252</b>	<b>216</b>												
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>656</b>	<b>224</b>	<b>432</b>	<b>96</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>0</b>												
ОГСЭ.01	Основы философии			8		64	16	48	48																											48	
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	48					48																							
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													

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 (2018-2019 уч. год)		2 курс (2019-2020 уч. год)		3 курс (2020-2021 уч. год)		4 курс (2021-2022 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)																	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	0	1	0	312	104	208	128	80	0	0	0	0	54	0	154	0	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.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		78	26	52	40	12																	52	
ОП.14	Практические основы			8		108	36	72		72															48		24	

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 (2018-2019 уч. год)		2 курс (2019-2020 уч. год)		3 курс (2020-2021 уч. год)		4 курс (2021-2022 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
	финансовой грамотности и предпринимательства																									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2682</b>	<b>594</b>	<b>2088</b>	<b>644</b>	<b>1424</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>36</b>	<b>170</b>	<b>216</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>304</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	
<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	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>5**</b>				<b>924</b>	<b>224</b>	<b>700</b>	<b>274</b>	<b>416</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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 функционирования информационных систем	8				220	74	146	80	66													96		50	
УП.03	Учебная практика			8		72		72	72																72*	

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 (2018-2019 уч. год)		2 курс (2019-2020 уч. год)		3 курс (2020-2021 уч. год)		4 курс (2021-2022 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)														
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
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	
<b>ИТОГО</b>		<b>19</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2058</b>	<b>3250</b>	<b>20</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>		<b>828</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	<b>216</b>	<b>576</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	<b>180</b>	<b>252</b>	<b>216</b>
<b>ИТОГО по практике, в том числе</b>																	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>252</b>				<b>180</b>	<b>216</b>	
<b>а) рассредоточенная практика</b>																	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>72</b>	
<b>б) концентрированная практика</b>																<b>0</b>	<b>180</b>	<b>216</b>				<b>144</b>	<b>144</b>		
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																6 недель								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																4 недели								
1. Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год 2. Государственная итоговая аттестация Выполнение дипломного проекта с 18 мая – 15 июня 2022 года Защита дипломного проекта с 16 июня – 30 июня 2022 года					Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36					
					всего в семестре	изучаемых дисциплин и МДК						12	12	9	10	8	10	6	7						
						проектов***/курсовых проектов (работ)							7***			1		1							
						экзаменов (в т. ч. комплексных*, квалификационных**)							3+1*		4	1+1**	3+1**	1+1**	2+1**						
зачётов (без физкультуры) в т. ч. дифференцированных						4	6	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