

СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО МКРП

\_\_\_\_\_ В.Ю.Сидоров

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Владимирской области «Муромский колледж радиоэлектронного приборостроения»*

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.02 Компьютерные сети**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным сетям

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -  
технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ ВО МКРП разработан на основе следующих документов:

- закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.02 «Компьютерные сети», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 803 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33713 от 20 августа 2014 г.);
- на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 г. № 28785) с изменениями от 18 августа 2016г № 1061;
- Письма Минобрнауки России от 20.07.2015 г. № 06-846 «О методических рекомендациях по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;
- Приказа Минобрнауки от 16.08.2013г № 968 в редакции от 31.01.2014г. «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования»;
- Положения о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Планируемое количество недель обучения по учебным циклам составляет 123 недели, что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» и ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ.

Расчетное начало учебного года – 1 сентября. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении программы подготовки специалистов

среднего звена по специальности включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) работы. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ, в том числе в период реализации программы среднего общего образования, составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия группируются парами.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) определяются преподавателем, их проведение фиксируется в журнале.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебные практики проводятся на базе учебных кабинетов и лабораторий ГБПОУ ВО МКРП. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на базе учебных кабинетов и лабораторий ГБПОУ ВО МКРП, а также на базе предприятий на основании заключенных договоров. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением об учебной и производственной практике. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) проводится после последней сессии и реализуется на предприятиях, на основании заключенных договоров. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль, рубежный контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль осуществляется преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов во время теоретических, практических занятий и лабораторных работ, а также руководителями практик. Форма и процедура текущего контроля, включая шкалу отметок, приведены в Положении о текущем контроле знаний.

Рубежный контроль проводится преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов каждые 2 месяца. Форма и процедура рубежного контроля приведены в Положении о рубежном контроле.

Форма и процедура промежуточной аттестации, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет от 8 до 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период:

- на первом курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);

- на втором курсе обучения – 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);

- на третьем курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);

- на четвертом курсе обучения – 2 недели в зимний период.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;

- математического и общего естественнонаучного;

- профессионального.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ОГСЭ.01 «Основы философии»;

- ОГСЭ.02 «История»;

- ОГСЭ.03 «Иностранный язык»;

- ОГСЭ.04 «Физическая культура».

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина «Физическая культура» в составе цикла ОГСЭ имеют разные программы и реализуются последовательно. Дисциплина «Физическая культура» в рамках цикла ОГСЭ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ЕН.01 «Элементы высшей математики»;

- ЕН.02 «Элементы математической логики».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» предусматривает изучение следующих общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей:

- 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»;

- ПМ.01 «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры»;

- ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»;

- ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»;

-ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Освоение ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» выходит на уровень профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей и требованию профессионального стандарта. Рабочая профессия 14995 «Наладчик технологического оборудования» в рамках ПМ.04 на специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» была согласована с работодателями.

На освоение профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования» предусмотрено 4 недели учебной практики (144 часа), а также 592 часа на теоретическое обучение по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

- ОП.02 «Технологии физического уровня передачи данных» (72 часа);
- ОП.08 «Инженерная компьютерная графика» (66 часов);
- МДК.01.01 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей» (160 часов);
- МДК.02.01 «Программное обеспечение компьютерных сетей» (112 часов);
- МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» (182 часа).

Разделы всех профессиональных модулей в составе ППССЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» характеризуются логической завершенностью и направлены на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Разделы состоят из МДК или его части и завершаются соответствующими частями учебной и производственной практики. Освоение ПМ.04 выходит на уровень профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателя и требованиям профессионального стандарта.

По профессиональным модулям ПМ.01 «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры» и ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» предусмотрено выполнение курсовых работ в объемах 30 и 30 часов соответственно. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе предусмотрено использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

При освоении программ дисциплин ОГСЭ.03 «Иностранный язык» и ОГСЭ.04 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в каждой.

При проведении лабораторных работ, а также практических занятий группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек в соответствии с Положением по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

Практикоориентированность учебного плана составляет:

$$\text{PrO} = \frac{1296 + 60 + 900 + 144}{3024 + 900 + 144} \cdot 100\% = 58,9 \%$$

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Программа среднего общего образования реализуется на 1 курсе. Программа 1 курса предусматривает 52 недели, в том числе 39 недель обязательных учебных занятий, 2 недели экзаменационных сессий и 11 недель каникул (из них 2 недели в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся на базе основного общего образования составляет 1404 часа, что соответствует структуре и содержанию общеобразовательного цикла ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования.

За основу принят технический профиль. Общие учебные дисциплины представлены:

- Предметная область - Русский язык и литература: ОУД.01 «Русский язык», ОУД.02 «Литература»;
- ОУД.03 «Иностранный язык»;
- ОУД.04 «История»;
- ОУД.05 «Физическая культура»;
- ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности».

Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей представлены:

- ОУД.07 «Химия»;
- ОУД.08 «Обществознание»;
- ОУД.09 «Биология»;
- ОУД.10 «Астрономия».

В качестве профильных дисциплин выбраны:

- ОУД.11 «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия»;
- ОУД.12 «Информатика»;
- ОУД.13 «Физика».

В качестве дополнительной учебной дисциплины выбрана УД.01 «Основы проектной деятельности». Обязательная учебная нагрузка по базовым дисциплинам составляет не менее 34 часов, по профильным – не менее 68 часов.

Итоговый экзамен предусмотрен по трем дисциплинам: «Русский язык», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Физика».

При освоении программ дисциплин ОУД.03 «Иностранный язык» и ОУД.05 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в каждой в соответствии с Положением по

планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

Индивидуальный проект предусмотрен по профильным дисциплинам. Подробное разъяснение приведено в рабочих программах учебных дисциплин.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ППСЗ.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППСЗ**

Обязательная часть ППСЗ по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть составляет 30 % и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда, требованиями профессионального стандарта и возможностями продолжения образования.

Объем обязательной учебной нагрузки за счёт вариативной части ППСЗ по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» составляет 900 часов.

Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла направлена на увеличение объема изучения дисциплин:

- ОГСЭ.01 «Основы философии» (8 часов);
- ОГСЭ.02 «История» (12 часов).

Вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла направлена на увеличение объема изучения дисциплин:

- ЕН.01 «Элементы высшей математики» (20 часов);
  - ЕН.02 «Элементы математической логики» (10 часов);
- и на введение новой дисциплины:
- ЕН.03 «Экологические основы природопользования» (42 часа).

Вариативная часть профессионального цикла направлена на увеличение объема изучения общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов:

- ОП.01 «Основы теории информации» (20 часов);
- ОП.02 «Технологии физического уровня передачи данных» (18 часов);
- ОП.03 «Архитектура аппаратных средств» (2 часа);
- ОП.04 «Операционные системы» (14 часов);
- ОП.05 «Основы программирования и баз данных» (56 часов);
- ОП.06 «Электротехнические основы источников питания» (20 часов);
- ОП.07 «Технические средства информатизации» (30 часов);
- ОП.08 «Инженерная компьютерная графика» (14 часов);
- ОП.09 «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование» (14 часов);
- ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности» (2 часа);
- МДК.01.01 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей» (15 часов);

- МДК.01.02 «Математический аппарат для построения компьютерных сетей» (11 часов);
- МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» (21 час);
- МДК.03.02 «Безопасность функционирования информационных систем» (57 часов);

и на введение новых общепрофессиональных дисциплин:

- ОП.11 «Основы электроники и электротехники» (160 часов);
- ОП.12 «Электротехнические измерения» (60 часов);
- ОП.13 «Экономика отрасли» (84 часа);
- ОП.14 «Охрана труда» (42 часа);
- ОП.15 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (42 часа);
- ОП.16 «Управление персоналом» (42 часа);
- ОП.17 «Web-программирование» (84 часа).

Основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся.

Основанием для введения новых элементов является способствование формированию общих и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», а также необходимостью введения дополнительных результатов освоения ППССЗ, в связи с потребностями работодателей и требованиями профессионального стандарта. Подробное обоснование использования вариативной части ППССЗ приведено в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

В соответствии с Гл.3 ст.28 Закона «Об образовании в Российской Федерации» осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, установление их форм, периодичности и порядка проведения относятся к компетенции образовательной организации. Форма, процедура и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации студентов ГБПОУ ВО МКРП.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 2 недели в году, в последний год обучения – 1 неделя. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки ко второму экзамену, в том числе для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающихся к выполнению



указанных видов профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций. Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Форма промежуточной аттестации по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной практике – дифференцированный зачет, по производственной практике –зачет. В случае изучения учебной дисциплины или профессионального модуля в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр в учебном плане не запланирована. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, что зафиксировано в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также в контрольно-измерительных материалах по дисциплинам.

По МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» и МДК. 03.02 «Безопасность функционирования информационных систем» предусмотрен комплексный экзамен (КЭ) в 7 семестре.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение в полном объеме обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении ППССЗ и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы предусмотрена по профессиональным модулям ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры и ПМ.02 Организация сетевого администрирования.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии с Гл.6 ст.59 Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ, а также на основании Положения о государственной итоговой аттестации студентов ГБПОУ ВО МКРП.

## **1.6. Дополнительная информация**

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей.

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени на ее выполнение.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Образовательная организация предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. ГБПОУ ВО МКРП располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 (17/22)	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35 (15/20)	3	2	-	2	-	10	52
III курс	28 (14/14)	7	4	-	2	-	11	52
IV курс	21	6	3	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/10/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>413</b>		<b>612</b>	<b>792</b>							
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>0/4/1</b>	<b>861</b>	<b>287</b>	<b>574</b>	<b>293</b>		<b>255</b>	<b>319</b>							
<b>ОУД.00</b>	<b>Предметная область: Русский язык и литература</b>	<b>0/1/1</b>	<b>293</b>	<b>98</b>	<b>195</b>	<b>78</b>		<b>85</b>	<b>110</b>							
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78		34	44							
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117			51	66							
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		34	44							
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117			51	66							
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	101	34	67	20		34	33							
<b>ОУД.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/4/0</b>	<b>444</b>	<b>146</b>	<b>298</b>	<b>30</b>		<b>155</b>	<b>143</b>							
ОУД.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	30		34	44							
ОУД.08	Обществознание	-, ДЗ	175	58	117			51	66							
ОУД.09	Биология	-, ДЗ	101	34	67			34	33							
ОУД.10	Астрономия	ДЗ	51	15	36			36								
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/1/2</b>	<b>742</b>	<b>249</b>	<b>493</b>	<b>90</b>		<b>185</b>	<b>308</b>							
ОУД.11	Математика	-, Э	384	128	256			102	154							
ОУД.12	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	50		34	66							
ОУД.13	Физика	-, Э	208	71	137	40		49	88							
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>0/1/0</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>			<b>17</b>	<b>22</b>							







**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-экономических дисциплин, истории
2	Химии
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Основ теории кодирования и передачи информации
7	Математических принципов построения компьютерных сетей
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории</b>	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Электрических основ источников питания
3	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	Организации и принципов построения компьютерных сетей
7	Информационных ресурсов
<b>Мастерские</b>	
1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал (аренда)
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет
2	Актовый зал