СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом Протокол от 29,06.2023 № 6

Методическим советом Протокол от B.06 M M M M M M

УТВЕРЖДАЮ ВО МКРП А.В. Макаров 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования <u>09.02.06 Сетевое и системное администрирование</u> программа подготовки по квалификации сетевой и системный администратор

Квалификация специалиста среднего звена: <u>сетевой и системный администратор</u>
Форма обучения - <u>очная</u>
Срок получения образования — 3_года и<u>10</u> мес. на базе <u>основного общего</u> образования профиль получаемого профессионального образования технологический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ООП СПО) ГБПОУ ВО МКРП разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39361);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минпросвещения РФ от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года №684н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361).
- Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 г. №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- примерной основной образовательной программы (далее ПООП) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», зарегистрированной 11 мая 2017 г. № 09.02.06-170511;
- Приказа Минпросвещения РФ от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального

образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464»;

- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения РФ от 30.07.2020 № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Положение о комплексном учебно-методическом обеспечении основных образовательных программ ГБПОУ ВО МКРП;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ ВО МКРП;
- Положение о присвоении квалификации по профессии рабочего, должности служащего, рекомендуемых в рамках освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования ГБПОУ ВО МКРП;
- Положение по организации промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО МКРП;
- Положение по планированию, организации и проведению лабораторнопрактических занятий ГБПОУ ВО МКРП;
 - Положение о фонде оценочных средств ГБПОУ ВО МКРП;
 - Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения об основных образовательных программах, реализуемых в ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения «О самостоятельной работе обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования» ГБПОУ ВО МКРП.

Планируемое количество недель обучения составляет 165 недель, что соответствует требованиям $\Phi\Gamma$ ОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и $\Phi\Gamma$ ОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ООП СПО. В данное количество недель входит:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая самостоятельную работу обучающихся 123 недели;
 - реализация учебной и производственной практики 28 недель;
 - промежуточная аттестация и консультации 8 недель;
 - государственная итоговая аттестация 6 недель.

Расчетное начало учебного года — 1 сентября. Продолжительность учебной недели — шестидневная, занятия группируются парами.

Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем при освоении ООП СПО включает теоретическое обучение в рамках освоения программ дисциплин и междисциплинарных курсов в составе профессиональных модулей; выполнение лабораторных и практических работ в ходе лабораторно-практических занятий, все виды практики, консультации и промежуточную аттестацию.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Организация самостоятельной работы обучающихся конкретизируется в Положении «О самостоятельной работе обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ ВО МКРП».

Суммарный объем времени по учебным циклам соответствует указанным во $\Phi \Gamma OC$ $C\Pi O$ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и $\Phi \Gamma OC$ COO, реализуемого в пределах $OO\Pi$ $C\Pi O$ и составляет 5940 академических часов.

Образовательная программа по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» предусматривает изучение дисциплин ОГСЭ.06 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» и ОП.15 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Общая продолжительность каникул при освоении ООП СПО 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 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на третьем курсе обучения 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
 - на четвертом курсе обучения 2 недели в зимний период.

Консультации для обучающихся предусмотрены в рамках времени отводимого на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин и профессиональных модулей в том числе в период реализации программы среднего общего образования. Время проведения консультаций фиксируется расписанием учебных занятий, в том числе и в период государственной итоговой аттестации. Формы проведения консультаций (групповые.

индивидуальные и т.д.) определяются преподавателем, их проведение фиксируется в журнале учебных занятий.

Образовательная деятельность при освоении основной образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

При реализации ООП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации следующих учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, выполнении курсовых работ в объеме часов в соответствии с настоящим Учебным планом:

ОП.01 Операционные системы и среды – 36 часов;

ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 20 часов;

ОП.03 Информационные технологии – 8 часов;

ОП.07 Экономика отрасли - 4 часа;

ОП.08 Основы проектирования баз данных – 10 часов;

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 10 часов;

ОП.11 Инженерная компьютерная графика – 60 часов;

ОП.14 Web-программирование – 16 часов;

ОП.15 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии— 20 часов;

МДК.01.01 Компьютерные сети – 40 часов;

МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 74 часа;

МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем – 60 часов;

МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей – 40 часов;

МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем – 50 часов;

МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры - 40 часов;

МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей – 20 часов;

Учебная и производственная практика – 864 часа;

Преддипломная практика – 144 часа.

Практическая подготовка обучающихся организуется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся ГБПОУ ВО МКРП.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ООП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 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 о практической подготовке обучающихся ГБПОУ ВО МКРП. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную аттестацию, реализуется на предприятиях, на заключенных договоров. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы, а также на апробацию основных положений дипломной работы. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа, что не противоречит требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование с учетом ПООП по специальности 09.02.06 Сетевое и администрирование системное противоречит И не требованиям профессионального стандарта.

На учебную и производственную практику в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование выделяется 45% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

Оценка качества освоения ООП СПО включает текущий контроль, рубежный контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль осуществляется преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов во время теоретических, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, 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. Промежуточная аттестация в форме экзаменов сконцентрирована в рамках календарной недели (сессионно).

Для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- общепрофессионального;
- профессионального.

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

- ОГСЭ.01 «Основы философии»;
- ОГСЭ.02 «История»;
- ОГСЭ.03 «Психология общения».
- ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;
- ОГСЭ.05 «Физическая культура»;

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья дисциплина ОГСЭ.05 «Физическая культура» предусматривает проведение учебных занятий для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по программе «Адаптивная физическая культура». В ходе освоения дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы согласно возможностям здоровья. Обучение по программе «Адаптивная физическая культура» реализуется параллельно.

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 168 часов, что соответствует требованию ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и ПООП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ЕН.01 «Элементы высшей математики»;
- ЕН.02 «Дискретная математика»;
- ЕН.03 «Теория вероятностей и математическая статистика».

Обязательная часть общепрофессионального и профессионального цикла ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование предусматривает изучение следующих общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей:

- ОП.01 «Операционные системы и среды»;
- ОП.02 «Архитектура аппаратных средств»;
- ОП.03 «Информационные технологии»;
- ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования»;
- ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»;
- ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»;
- ОП.07 «Экономика отрасли с основами финансовой грамотности и предпринимательской деятельности»;
- ОП.08 «Основы проектирования баз данных»;
- ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»;
- ОП.10 «Основы электротехники»;
- ОП.11 «Инженерная компьютерная графика»;
- ОП.12 «Основы теории информации»;
- ОП.13 «Технологии физического уровня передачи данных»;
- -ПМ.01 «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры»;
- ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»;
- ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры».

Объем часов для изучения дисциплины ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» составляет 75 часов, из них на освоение основ военной службы — 48 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО. Для подгрупп девушек часть учебного времени отведена на изучение основ медицинских знаний.

Освоение ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» выходит на профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей требованию профессионального стандарта. Освоение программы $\Pi M.02$ заканчивается квалификационным испытанием (квалификационным экзаменом по профессиональному модулю) с участием работодателей.

Разделы всех профессиональных модулей в составе ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование характеризуются логической завершенностью и направлены на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Разделы состоят из МДК или

По части профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры» и ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» предусмотрено выполнение курсовых работ в объемах 20 и 50 часов соответственно. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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

При освоении программ дисциплин ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и ОГСЭ.04 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в соответствии с Положением по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

При выполнении лабораторных и практических работ по дисциплинам и профессиональным модулям ООП обучающиеся могут делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Объемы лабораторно-практических занятий представлены в плане учебного процесса исходя из разработанных программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, что соответствует требованиям ФГОС СПО и не противоречит Закону «Об образовании в Российской Федерации».

Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование осуществляется на основе включенной в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

1.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ООП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование сформирован в соответствии с Разъяснениями Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Программа среднего общего образования реализуется на 1 курсе. Программа 1 курса предусматривает 52 недели, в том числе 41 неделю учебных занятий во

взаимодействии с преподавателем и 11 недель каникул (из них 2 недели в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного образования общего составляет 1476 часов включает промежуточную аттестацию. Самостоятельная работа рамках общеобразовательного цикла предусмотрена период промежуточной В аттестации.

За основу принят технологический профиль. Общие учебные дисциплины представлены:

- ОУП.01 «Русский язык»;
- ОУП.02 «Литература»;
- ОУП.03 «История»;
- ОУП.04 «Обществознание»;
- ОУП.05 «География»
- ОУП.06 «Иностранный язык»;
- ОУП.09 «Физическая культура»;
- ОУП.10 «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- ОУП.12 «Химия»;
- ОУП.13 «Биология»;
- ОУП.14 «Индивидуальный проект»

В качестве профильных дисциплин представлены следующие:

- ОУП.07 «Математика»;
- ОУП.08 «Информатика»;
- ОУП.11 «Физика».

Объем учебной нагрузки по базовым дисциплинам составляет не менее 34 часов, по профильным — не менее 78 часов, что соответствует требованиям ФГОС СОО и разъяснениям Министерства образования и науки РФ по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Объем нагрузки на промежуточную аттестацию для оценки сформированности личностных, метапредметных и предметных результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования составляет 72 академических часа. Процедура промежуточной аттестации проводится сессионно (в течение 2 недель).

Итоговый экзамен предусмотрен по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Информатика» и «Физика».

При освоении программ дисциплины ОУП.06 «Иностранный язык» и дисциплины ОУП.09 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в соответствии с Положением по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

Индивидуальный проект предусмотрен по профильной дисциплине ОУП.07 «Математика». Итоговая аттестация по индивидуальному проекту предусмотрена в форме публичной защиты индивидуального проекта. Подробное разъяснение приведено в рабочей программе учебной дисциплины.

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

1.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ООП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование составляет 30 % от общего объема ППССЗ, что соответствует требованию Φ ГОС по специальности и требованиям ПООП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Вариативная часть ориентирована на углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем учебной нагрузки за счёт вариативной части ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование составляет 1296 часов, что соответствует требованиям ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и ПООП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Вариативная часть ООП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и междисциплинарных курсов обязательной части, включая промежуточную аттестацию, увеличение времени на реализацию учебной и производственной практики обязательной части, на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения ООП, определенных на основе анализа требований отрасли и работодателей, анализа профессионального стандарта, что отражено в Заключении к ООП СПО.

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

- ОГСЭ.01 «Основы философии» (3 часа);
- ОГСЭ.02 «История» (28 часов);

и на введение дополнительной дисциплины в рамках ОГСЭ.06 «Основы финансовой грамотности» - (34 часа).

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

- ЕН.01 «Элементы высшей математики» (70 часов);
- ЕН.02 «Дискретная математика» (46 часов);
- ЕН.03 «Теория вероятностей и математическая статистика» (56 часов);

И на введение дополнительной учебной дисциплины EH.04 «Экологические основы природопользования» - (34 часа).

Вариативная часть общепрофессионального и профессионального цикла направлена на увеличение объема изучения общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики:

- ОП.01 «Операционные системы и среды» (46 часов);
- ОП.02 «Архитектура аппаратных средств» (50 часов);
- ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» (70 часов);
- ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (3 часа);
 - ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» (7 часов);
- ОП.07 «Экономика отрасли с основами финансовой грамотности и предпринимательской деятельности» (32 часа);
 - ОП.08 «Основы проектирования баз данных» (21 час);
- -OП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документирование» (51 час);
 - ОП.10 «Основы электротехники» (46 часов);
 - ОП.11 «Инженерная компьютерная графика» (42 часа);
 - ОП.12 «Основы теории информации» (12 часов);
 - ОП.13 «Технологии физического уровня передачи данных» (56 часов);
- ПМ.01 «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры консультация и экзамен по модулю» (12 часов);
- ПМ.02 «Организация сетевого администрирования консультация и квалификационный экзамен по модулю» (16 часов);
- ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры консультация и квалификационный экзамен по модулю» (14 часов);
 - МДК.01.01 «Компьютерные сети» (18 часов);
- МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей» (21 час);

- МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем» (29 часов);
- МДК.02.02 «Программное обеспечение компьютерных сетей» (25 часов);
- МДК.02.03 «Организация администрирования компьютерных систем» (46 часов);
 - МДК.03.02 «Безопасность компьютерных сетей» (27 часов);
 - УП.01 «Учебная практика» (8 часов);
- ПП.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» (30 часов);
 - УП.02 «Учебная практика» (57 часов);
- ПП.02 «Производственная практика (по профилю специальности)» (19 часов);
 - УП.03 «Учебная практика» (56 часов);
- ПП.03 «Производственная практика (по профилю специальности)» (69 часов);
- ПДП «Преддипломная практика» (44 часа); и на введение новых общепрофессиональных дисциплин:
- ОП.15 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» (46 часов);
 - ОП.14 «Web-программирование» (52 часа).

Основанием для увеличения объема времени и введения новых элементов является способствование формированию общих и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, 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.

1.3 Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусмотрены в рамках времени отводимого на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин и профессиональных модулей в том числе в период реализации программы среднего общего образования. Время проведения консультаций фиксируется расписанием учебных занятий, в том числе и в период государственной итоговой аттестации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) определяются преподавателем, их проведение фиксируется в журнале учебных занятий.

1.4 Формы проведения промежуточной аттестации

В соответствии п.3 ст.28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, 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 обучающихся ГБПОУ ВО МКРП.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) является экзамен, зачет (в том числе дифференцированный).

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

Промежуточная аттестация в виде экзаменов выделяется за счет времени отводимого на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплине «Физическая культура» ППССЗ форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, в последнем семестре – дифференцированный зачет.

Дифференцированные зачеты (ДЗ) предусмотрены по дисциплинам и междисциплинарным курсам ППССЗ:

- ОГСЭ.01 «Основы философии»;
- ОГСЭ.02 «История»;
- ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;
- ОГСЭ.03 «Психология общения»;
- -ОГСЭ. 06 «Основы финансовой грамотности»;
- -ОГСЭ.07 «Основы бережливого производства»;
- -ОГСЭ.08 «Основы предпринимательской деятельности»;
- EH.01 «Элементы высшей математики»;
- -EH.02 «Дискретная математика»;
- ЕН.03 «Теория вероятностей и математическая статистика»;
- ОП.01 «Операционные системы и среды»;
- ОП.03 «Информационные технологии»;
- ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»;
- ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»;
- -ОП.07 «Экономика отрасли»;

- ОП.11 «Инженерная компьютерная графика»;
- ОП.12 «Основы теории информации»;
- ОП.15 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»;
- ОП.14 «Web-программирование»;
- МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем» в 6 семестре освоения программы курса;
- МДК.02.03 «Организация администрирования компьютерных систем» в 6 семестре освоения программы курса;
- МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» в 6 и 7 семестре освоения программы курса.

Экзамены (Э) предусмотрены по дисциплинам и междисциплинарным курсам ППССЗ:

- ОП.02 «Архитектура аппаратных средств»;
- ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования»;
- ОП.08 «Основы проектирования баз данных»;
- ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»;
- ОП.10 «Основы электротехники»;
- ОП.13 «Технологии физического уровня передачи данных»;
- МДК.01.01 «Компьютерные сети»;
- МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей»;
 - МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем»;
 - МДК.02.02 «Программное обеспечение компьютерных сетей»;
 - МДК.02.03 «Организация администрирования компьютерных систем»;
 - МДК.03.02 «Безопасность компьютерных сетей».

По ПМ.01 «Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры» предусмотрен экзамен по модулю (Эм) с частичным применением материалов союза Профессионалы. По ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» и ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» предусмотрен квалификационный экзамен в 8 семестре.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. В случае успешности прохождения процедуры выдается свидетельство о квалификации.

Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практике является зачет.

В случае изучения учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр в учебном плане не запланирована. Учет учебных достижений обучающихся по дисциплинам и

междисциплинарным курсам, для которых в учебном плане не указана форма промежуточной аттестации, проводится при помощи различных форм текущего контроля, что зафиксировано в рабочих программах соответствующих дисциплин, профессиональных модулей.

1.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением государственной 0 итоговой аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО МКРП и Программой государственной итоговой 09.02.06 Сетевое аттестации ПО специальности И системное администрирование.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

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.

Дипломный проект предусмотрен по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация сетевого администрирования».

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта, включая объем времени на проводимый в рамках ГИА демонстрационный экзамен, определены в Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Для проведения демонстрационного экзамена используются задания союза «Профессионалы», а также задания, разработанные ФУМО СПО с привлечением экспертов союза и работодателей (код по компетенции WSI 39 IT Network Systems Administration «Сетевое и системное администрирование»). Перечень знаний, умений и навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции R39, проверяемой в рамках комплекта оценочной документации демонстрационного экзамена представлен в Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Общий объем часов, отводимых на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

1 Ka	ленда	рн	ый	уче	ебн	ы	й гј	pad	оик	(
	Сен	тябр	Ь		0	ктяб	рь		Н	оябр	ЭЬ	-	Дек	абры	,		Я	нваг	ОЬ	
				5 OKT				2 ноя								9HB				фев

		Сен	тябрі	Ь		Ot	ктяб	рь		Н	рябрь	T	T	Де	кабрі	ь		Я	нвар	Ъ		ΦE	евра.	ль	T		Мар)T	T	\neg	Δης	сель	_	T	M	20	_		Июнь	-4	3	_	14		_	_			
Курс	1-7	8-1	15 -		55						10 - 16			8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2-8	9 - 15	16 - 22		2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	m	13 10		27 апр - 3 май				25 - 31			22 - 28	29 июн - 5 июл		13 - 19	Τ	27 июл -2 авг	3-9		- 23	
	1	2	3		5	6	7	8	9	10	11 1	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27 2	28 2	29 3	0 3	31 3	2 3	3 34	35	36	37	38	39 4	Ю 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* >	k :	* *	k ×	* *	*	*	*			* :	\neg	$\overline{}$	T	_	T				\neg	*	\neg
I																	=	=					T	T	T	T	T	Ť	Ť	T	Ť	Ť	T			\forall	十	\dagger	1::	1::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																::	=	=			T	T	T	T	T	T	Ť	Ť	T	T	Ť	Ť	T			\forall	\dagger	十	Ť	<u> </u>	=	=	=	=	=	=	=	=	ᆿ
ш															::	0	=	=										C) (0							:: :: 8 8 8	3 8	8	8	8 8 8 ::	=	=	=	=	=	=	=	=
īV													::	:: :: 0 0	0	0	=	=	L	0 0 0 0 0	0	0	0	0 0 0 8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8	8 8	8 8 8 ::	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	III	ш		*	*	*	*	*	*	*	*

_				
Of	ОЗН	AVE	КИН	•
O	ОЗП	arc	пии	۰

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы

- 0 Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)

- △ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										П	рактики					П	1A				1
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	суточная атт	естация	Учебна	вя практ	ика	практика	одствен (по прональност	филю	Произв практика (г			Подго-	Прове-	Каникулы	Bcero	_	
	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	товка	дение			Студентов	Групп
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2															
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	32	15	17	2	1	1	3	1	2	-		-						11	52	,	
IV	13	13	792	2	1 1/2	1/2	0	4	4	3		5						10	52		
Bcero	123	61	62	8	31/2	41/2	11	5	6	13		13	4		4	4	2	2	43		
						-						13	-		4	4		34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ная нагрузка Формы промежуточной аттестации Семестр 1 Семестр 2 зачеты lаименование циклов, разделов, Семестр 3 17 нед Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, 22 нед 16 нед практик Самост.(с.р. в том числе Диффер. Курсовые Экзаі Ару в том числе Самост. Bcero Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 13 1476 48 47 1365 595 561 42 30 770 726 CO Среднее общее образовани 13 1476 48 47 1365 595 561 42 30 770 726 16 6 БД Базовые лисциплины 13 1476 42 30 ОУП.01 16 6 Русский язык 15 2 ОУП.02 Литература ОУП.03 История ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ОУП.06 Иностранный язык ОУП.07 Математика ОУП.08 Информатика ОУП.09 Физическая культура ОУП.10 Основы безопасности жизнедеятельности ОУП.11 Физика ОУП.12 Химия ОУП.13 Биология ОУП.14 ЭК Индивидуальный проект пп ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 15 5 28 20 4248 134 98 3946 612 18 14 576 234 168 174 Общий гуманитарный и огсэ социально-экономический учебный цикл OГC∋.01 117 100 Основы философии OFC3.02 История OFC>.03 Психология общения Иностранный язык в профессиональной OFC3.04 реятельности OFC3_05 Физическая культура 3-7 OFC3.06 Основы финансовой грамотности* OFC3_07 Основы бережливого производства* OFC3.08 Основы предпринимательской деятельности* Математический и общий естественнонаучный EH EH.01 Элементы высшей математики EH.02 Дискретная математика Геория вероятностей и математическая 13 16 EH.03 статистика ОПЦ Общепрофессиональный цикл 1154 23 46 1061 OII.01 Операционные системы и среды 234 72 20 142 ОП.02 Архитектура аппаратных средств OII.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной OII.05 деятельности ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли

82 4 14 60

40 20

8 41

8 71

4 14

ОП.08

ОП.09

ОП.10

Основы проектирования баз данных

документоведение

Основы электротехники

Стандартизация, сертификация и техническое

					-		D	Documor		BO 10100																					-															
K	rpc 2						P	acriper	целение і	по курс	ам и се	еместра	ам						K	/pc 3									-4	-																_
	Ī				Семестр	0 4				+				Cer	местр	5			- K	T				Сем	естр 6									Семест	n 7				Кур	pc 4						_
					23 не					-					(1) не					_					7) нед					_				3 (4)											естр 8	-
				K G	В	том ч	исле					T	8	T		том чи	сле			_	T	T	Œ	T					T			T	_		в том ч	испо							-	(16) нед	_
Промежут. аттестация Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Ооязательная	. 87	Τ,	r ci r	. ف	Промежут. аттестация Индивид.	F 3	į t	Консульт.	JPH		2	T	<u>.</u>	Ž	걸	Максим.	16	PFT.	Обязательная	-	T	лаб. занятия Индивид.	\top	- F 8	# t	ž.	E	1	Обязательная Лекции,	T 10		T	Τ.	F 3	ġ.	ž	ایرا	1	ьная	<u> </u>	в том ч	
Tec Tec	Лакс	J S M) HC	391	уроки Пр.заняти	36.	MBN MBN MTN	Z Ž	ect Tayle	Максим	Camora	F 5	Обязател	Лекции,	НЯТ	Лаб.	Индивид. Занятия Курс.	УМЕ,	A Maled	akc I	Самост	Консульт.	ате	Лекции, уроки	Пр.занятия	BIAN A	E S	мех	AMB S	Максим.	Самост.	Консульт.	яте,	уроки	9	BNA BNT	y F	Промежут.	у в в	KCM	Самост.	Консульт.	Обязательн	Z Z	Пр.занятия Лаб.	КИ
E P Z	-	1 1	×	8	y y 5.9	5	жаняти Индиви заняти	₹ §	등 원 z	7	. 0	, 중	96	ڳ ڏ	Пр.занят	38H	호 왕 주	8 E	탏	Σ	0	용	5я3	J P	33	38 19		and De	ξĒ	Σ	3	\$	6яз Лекц	g g	Лаб	A PA	Ş Ş	를 를	로 F	Σ	රී	Š	5833	Лекции, уроки	Лаб	HBH
		+									_						_										1						0	ے ا	<u>'</u>	, z "	=						ŏ	5	Ģ ,	×
	36	+	35	,35		_	_			36	6		34,38	3	_					36	_		34,67							36		3	5,24							36	1		36			
		-		_																																										7
																																\neg		T	T	T	Т					T			一	Ŧ
														T				T	T	Т	Т						T	T				T		T	Ť	T					$\overline{}$	一	=	$\overline{}$	$\overline{}$	╡
																											+				\vdash	\top	\neg	+	+	+		\vdash			\vdash	+	$\overline{}$	\rightarrow	+	+
		\sqcup		_		_																												+	\top	1						_	_	$\overline{}$	_	+
		\vdash		+	+	+-	-	\sqcup				_	_	_																															+	1
		\vdash	-	+		+-	-	\vdash	_	-	_	+		_				\perp	_	_	_																			-						1
		+-+	-	+	+	+-	-	\vdash	-	+	+	+	-	-				+	+-	_							+	_	\sqcup																	
	-		+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+				+	+-	-	-				\dashv	_	+	_	\vdash	_	$\vdash \vdash$	_		_				\sqcup								
			+	+	+	+	+		_	+	+	+-	+-	+	\vdash		-	+	+					\vdash	-	-	+	+-	\vdash	_	-	+		_	+	-		\vdash	_		\vdash	\perp				
			_	+	+	+		1	_	+-	+	_	_	+-			+	+	+		-				+	_	+	+-	\vdash			+		+	+-	-		\vdash	\dashv		\vdash	\dashv	_	\rightarrow		4
			1	+		T				\top	+		 	1			_	+	+		_				+	+	+	-	\vdash		-	+	-	+	+	-		-	\dashv		\rightarrow	+	\dashv	+		4
																		\top	T						-	+	+	+				+	-	+	+				-		\rightarrow	+	\rightarrow	-	+	-
				-																					\neg							+		+	+				\dashv		\rightarrow	+	\rightarrow	-	+	+
				_		_																												+	+				\neg			+	+	_	_	-
				\perp							\perp																															\neg				1
																																														J
4	864	25	14 81	3 35	3 294	166			12	612	2 26	24	550	268	200	46		12		900	40	16	832	318	198	34	30	12		666	25	30 5	99 21	7 172	26		40	12		594	\top	1	576	\top	\top	1
	92		92		46	46				60			60		30	30				192	10		182	68	80	34	T			52	T	Т.	52	26	26			T	T		T	$\overline{}$	一	一	_	í
	_	-	+	+	_	-	\vdash	-	_	+	+	+	-	\vdash	-			+	-	1,72	10	-	102	00	00 .	-	_	\perp		52	\rightarrow		02	26	26											
			_	+	+	\vdash		\vdash	_	+	+	-	-		-	-	+	+-	\vdash			-		-	-	-	+-	+			-	_		+	+-	\square	_	_	\dashv		_		\rightarrow			
			_	+	_	\vdash		\vdash		+	+	+				-	_	+				_	-	-	+	+	+	+			-		-	+	+-	\vdash	-	-	+		\rightarrow	+	\rightarrow	\perp		1
	46		46			46				30	\top		30			30	+	+		24		-			1		+	+			+	+	_	+	+-		-	-	+	\rightarrow	+	+	+	+	+	-
\vdash		_	_	_	-		\square	\perp				-		\square	_	30		_		34			34			34				26		2	26	26												
	46	-	46	+	46	-		-		30	_	-	30	\vdash	30	-		+-		34		_	34		34					26		2	26		26											1
	-	_	-	+	+	-	\vdash	-	_	+	+-	+		\vdash	-	\rightarrow	-	+-			_	-			-		_							_	_											
		_	+	+	+-	-		-	_	+	+	-		\vdash	-	+	_	+-	\vdash	51 73	5	-	46	28 40	18		-	+	_		_	+		_	-		_	_	_							
	_	_	+	+	+-	_		_	_	+	+	+			_	-	_	+	\vdash	/3	5	_	68	40	28		<u> </u>	-	_		_												\perp			
	148	4	144	74	70																																									
	46		46		1 22														\Box			$\overline{}$		\neg	+	+		+-	-		+	+	+	+	1	\vdash	\dashv	_	+	$\overline{}$	+	+	+	+	+	1
	56	4	52	26	26																				\top		\top				+	_	_	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	46		46	24	22																										\top	\top					\dashv	\top	+	+	+	+	+	+	+-	
			_	+				\rightarrow		+	+	\perp			_	_			Щ								<u></u>					\perp						\perp		\bot						
4	430 46	4 8	8 410 46		6 94		$\vdash \vdash$	-	8	291	10	24	245	143	86	16		12		71	3		68	40	28					104		10	04 30	74												
	46	+	46			42 14	\vdash	-	-	77	2	-	E0.	42	-	16	+	+-				_		_	_		-	\vdash	\dashv			_								\bot						
		+	70	132	+	14	\vdash	_	_	1/2	12	8	58	42	+	16	-	4			-	-		-	+	+-	-	-	\dashv		_	+	_	-	\vdash		_	_	_	\perp						
	54		1 46	24		22	\vdash	_	4	+	+	1		\vdash	-	+	_	+			+	-	-	_	_	+-	-	++	\dashv		-	+	_	+-	-		+		_	\rightarrow	+	+	\perp	\perp	\perp	
								\top			+					_	_				\dashv	-+	-	\rightarrow	+	+	-	+-	\dashv		-	+	_	+	+	\rightarrow	+	_	+	\rightarrow	+	+	+	+	+	
\vdash	_	_		+						_	_																			52		5	2 26	26											1	
H	-	+	+	+	-			_		75	+-	\vdash	75	39	36			-																												
	\dashv	-	-	+	+		-	-	-	1-	+			-	20	_		1	\vdash	71	3	_	68	40	28				_																	
	\dashv	_	+	+	+-		-	+	+	57	_					+	_	4	\vdash		-	-		_	_		_	-	-	_	_	+		-												
								-		87	4	8	71	41	30			4																												
4																													_	_		+					+		+	+	+	+	+	+	+	
	46		46	4		42																															+	+	+	_	+	+	+	+	+	
	92		92	60	32									\perp																														+	+	

	r	IJ	1A	H	у	Ч	ЕБ	Н	10	0	П	PO	ЦЕ	CC	CA		
	-	_		_	_	_		_	_			У	Маі чеб	кси	малы нагр	ная	ka
	Индивил	_	занятия	Kype.	проектир.	Промежит	аттестация	Инливии	Проект		цк		Обя		Ва		
		_	_		_	_		_	_			_			_		_
	늗	=	÷	_	=	_	_	_	_			누	_	_		_	۲
	느	_	+	_	_	_	_	_	_			Ļ		_		_	۲
	L	_	+		4	_	-	_	_	L	_	╀				_	4
	_	_	+	_	+	_	\dashv	_	-	H	_	╀		-			1
Ì		_	t	_	+	_	+	_	-	-	_	╁	_	+		_	ł
l			T		1		1		٦	_		t				_	l
			I		I												1
ŀ	_	_	1	_	1		4		4			L					l
ŀ	_	_	╀		+	_	+	_	4		_	┡		4		_	l
ŀ	-	_	H	_	+		+	-	+	_	_	┝		+		_	ł
İ			T		t		+		+	_	_	H		+			l
					I				1					†			
ŀ	_		L		1		1		1					I			
ŀ	_	_	L	_	╀		+		4		_	L		4			
L	_	_	_	-	_	_	_	_	1		_	_	_	÷		닉	
Γ		7			Т	18	Т	_	٦				77% 964	0	30,239	_	
ř	_	+	=		÷		÷	_	₹		1	2:	704	÷	1284	닉	
L												4	68		186	1	
L	_	1	_	_	L		L		I			4	8	I	2		
L	_	+	_	_	L		+	_	╀	_	4	_	6	1	28	4	
-	_	+	-	-	\vdash	_	+	_	╁	_	+		8	╀		4	
		1			L				L			16	58				
	_	1	_	_			-		1		1	16	58				
_	_	+	_	-	_	_	-	_	╀	_	+			-	32	4	
_		+	_	-		-	-	_	+	_	+			\vdash	73	-	
-	_	T	_		_	_		_	t	_	r	_	_	_		┥	
	_	L		_					L		1	14	4	L	100		
_		-		4	_		_		L		1	72	_	Ĺ	6	1	
_	_	H		+	_	-	_	-	L		╀	36	_	L	52	1	
		L							L			36	5	L	42		
				I					L		Γ	62	5		529	i	
		Ĺ		1							Γ	48		_	46	1	
_	-	L		+	_	-		4			L	68	_		50	1	
_	+	_		+	_	+		-	_		\vdash	48	_		66	1	
-	+	-	_	+	_	+		+	_		+	36		_	66	1	
_	-	_		1	_	1					L	49			3		
_	+	_	_	+	_	+	_	+	_	_	H	68	-	_	7		
_	+	_	_	H	_	+	_	+	_		1	36	+	_	35 21		
	1			t		+		1			H	36	+				
_	+	_	_	H	_	+		4			L		4	_	51		
_	+	_	-	H	_	+		+		-	H	36 36	+		16		
_	+	_	_	_		1		1			_	30		-	14		

		•	Рормы	проме	жуточно	й аттес	тации			я нагру Эщихся		-									_4																	_
					70					Ť	атель					Семес	m 1			К	/pc 1																	_
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	<u>a</u>		HeTbi	DekTb	работы		438	ı.r.	Z						17 н					1				Семе 22										Семест			
	практик	ямен	HETE	p. 3a	9 0 0	e ba	Гие		Самост.(с.р.+и.п.)	ьтац				. T	Ray		в том ч	исле		. 65				39			числе				1		\top		16 н			_
		Экзам	334	Диффер.	089	Курсовые	Дру). D	нсуль	Bcero	Максим.	, jo	Консульт.	Z Z	z	RN R	ğ ₽	. d	вид.	N W	100 1.	льт.	37bH	-	RZ Z	E et -		жут.	МД.	ξ	6 5	ايق	Р Р		в том ч	нисле	2
				A	Курсовые	Kyp		Ψ	Game	8		Ma	ð	Кон	Обязател	уроки	Лаб.	ИДИВ! НЯТЬ	Kypc	HAP S	Мако	Само	Консульт.	133TE	жции	анят	(NBN)	y pc	Tecta	Индиві проек	Максим.	Самост.	консульт.	зате,	KN X	9	ВИД.	RNT
ОП.13	Технологии физического уровня передачи	+	+	+	+	+-	+	+	+	-	_	_		\perp	ŏ		g. 8	žχ	_ § _	· io			×	Обяза.	e y	Пр.занят Лаб.	ZHZ ZHZ	× 5	E E	Z -	2	3	1	Обязател Лекции.	уроки	лаб.	Инди	3919
ОП.14	данных	4						100	4	4	88																					+	+	+		+	+	_
	Web-программирорвание* Адаптивные информационные и	-	-	4	-			46			46						_		_	_					-	+	+-	-	\vdash	\dashv	_	+	+	_	\perp	\perp		
ОП.15	коммуникационные технологии*			7				52			52															+	+	+		\dashv	-	+	+	+	+	+	+	_
пц	Профессиональный цикл	9	5	6	4		5	2196	85	52	2013			+	+	+	+		+	+			_		_	_	+	_		_			\perp					
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	3	1	1	1		1	709	T	14	655			+	+	+	+		+	+			+		+	+	+	<u> </u>		4	_	\perp	\perp			\perp	\perp	\Box
МДК.01.01	Компьютерные сети	4	_			+	<u> </u>	+	+																												Т	T
МДК.О1.02	Организация, принципы построения и		_	-	-	+	-	125		6	101			_											T					寸	$\overline{}$	$\overline{}$	十	\mp	$\dot{+}$	+	十	+
	функционирования компьютерных сетей	6	<u></u>		6		4	292	14	8	266																			\dashv	\neg		+	+	+	+	+	+
	Учебная практика			6	РΠ		час	108			108	час			не	ед	\top				час	+	+			+				4	_	<u> </u>	丰			\perp	\perp	\perp
	Производственная практика		6		РΠ		час	180			180	час	十	$\overline{}$	не	_	+				час	+	+		нед	+				4	час		\perp	не	≥д			_
	Квалификационный экзамен	6						4						$\overline{}$					_	T	400		\dashv	_	нед					4	час		丄	не	:д			
	Всего часов по МДК							417			367																			\perp								
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	4	2	2	3		3	779	40	28	690					I		T	T			T	T	T	T	$\overline{}$				_		_	_		_	_	_	_
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	7		6	7		5	234	15	10	205	Ī	T			T	T	$\overline{}$	\top	\dagger		\dashv	\dashv	+	+	+			+	+	_	+	+	+	+	\vdash	_	Ŧ
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	6			6		5	93	12	8	69		+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	_	_	+	\sqcup		_	\perp			\perp					
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	7			7		6	155	13	_	128		+	+	-	+	+	+	-	+	_	_	_		+	+			_	\perp	_	_	_	_				
УП.02	Учебная практика		7	8	РП		час	144		_	144		+	+	+	+																						
ПП.02	Производственная практика	_	8	_	РП		час	144				час	+	+	нед	-	_		_		час		\perp	н	ед						ас	T		нед	а			=
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8	+	-			-ac			_	144	час		+	нед	1				\perp	час	\perp		н	ед					T.	ac	T		нед	+			=
E	Всего часов по МДК							9 480		+	402																			Ī				T				_
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2	2	3	T		1	564	17		524	T	T	T	.	T	П	T	T			T	_		_	Т		_	_	_		_	_	_	_	_		
ДК.03.01 3	эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	$\overline{}$	+	67			5	163	6	+	157	+	+	+	+	1-		+	+	++	+	+	+	+	+	_		4	+	4	_			\perp		Ш		
	езопасность компьютерных сетей	7	-					_	_	_	_	_		_		_																						
	чебная практика	_	7	8	РП		uac I		11		79	_	+	+		_						\perp												+	+-	-	+	_
пп.03 п	Іроизводственная практика	_	8	+	PΠ		_	144	_	_	_	час	+	_	нед	-					час			н	ед					4	ас			нед				_
	валификационный экзамен	8	+				час				44	час		_	нед					\perp	час			не	ед					46	эс	T		нед	_			_
	сего часов по МДК	<u></u>					-	9 267		-	36																	T	T	Ť	T			_				_
y	чебная и производственная (по профилю							一	$\overline{}$	_	_	Т	_	Т	T								_								-				_			_
	пециальности) практики						час	864		8	64 4	час			нед						час			не	д					48	С			нед				_
	чебная практика Концентрированная						_	396		_		нас			нед						час			не	n					+	_	┿	_	+	_			_
	Рассредоточенная						_	396		3	_	нас			нед	_					час			не	_					4a		+-+	—	нед	_			_
np	роизводственная (по профилю специальности)						час	_	+	_	1,	ас			нед						час			не	_					ча	_	+		нед				_
np	рактика						час	468		4	58 4	ас			нед						нас	T		не	а					÷	_				_			=
	Концентрированная Рассредоточенная						_	468		4	58 4	iac			нед					_	ас	+	+	не	_					48	_	+		нед	_			
Inc.	Рассредоточенная		_	_			час				ч	iac			нед						iac	+	+	не	_					ча ча	_	+-+		нед				
	РЕДДИПЛОМНАЯ)				РΠ		час	144		1-	14 ч	ac			нед					1	ac	T	T	не	T					T	_	+		нед				_
	сударственная итоговая аттестация					-	час	216	+	2:	6 4	ac	+		нед							+	+		_					ча	c			нед				
По	дготовка выпускной квалификационной боты							144					+			+					ac	+	+	нед	1					ча		\Box		нед				_
	щита выпускной квалификационной работы					_	_	72				ac			нед					4	ac			нед	1					час	:			нед	T			
	, pood.id					1,	час	14		1 7	2 ча	ac	1		нед	- 1					ac	-		_	_					1		1 1	,	1				

Kv	/pc 2							Распр	ределе	ние по	курсан	и и сем	естрам	4														-																
	Ī				Семес	тр 4					+				C					Курс 3																			Курс 4					
					23 н											естр 5 1) нед									местр									Семестр					1.7/2.4				Cer	честр 8
- E 14				ная		в том	числе							- ABA			м числе		T	_	\top	\top			(7) н∈				_				1	3 (4) н	ед									6) нед
аттестация Индивид. проект	Максим.	Самост.	суль	5	ž z	КИД.	R A	K .	exy.	BNA	CM.	Ę	Консульт.	ē	,	K K	_	_	¥ ¥ 5	KT KT	١,	ᇤ	P Ha	-	<u>E</u>	том числ	e	- E 5	ġ,	ų.	ا ي	E .	Ная		том чи			F & .				. 89		ВТ
E E E	Σ	8	Консу	Обязатель	Лекции уроки	пр.занятия	див	Š P	Dow 1	를 들	Максим.	Самост.	(OHC)	Обязател	Лекции уроки	анят	занятия Индивид.	PC PC	OMe.	Индивид проект Максим.	1	Консульт.	ате	ции,	H H H	16.	E X	меж Эста	диви	Максим.	Самост.	Консульт.	MA,	N RITIN	. 61	Z K	i di	тац ивид	проект Максим.	Самост.	Yab.	5	x` -	ВИЛ
				ŏ	5 6	d.	Занятия Индивид.	8 -	Ē .	0			×	õ	S ×	Пр.занят	海	E 5 5	무분	Σ'Z	1	, 충	Обязательная	Лекции	Пр.заняти	лаб. занятия Индивил.	Ky Ky		Z E	Σ	රී	Š,	Ооязательная Лекции,	уроки р.занят	Лаб	ндив анят	Sypo Oeki	Промежут аттестация Индивид.	Max Max	ð	Консульт.	Обязательная	Лекции	р.занят
	100	4	4	88		2			4								\top	\top	\vdash		+	+	+	+	-	-	+				-	<u></u> '	2	은		Σm	윤,	- 10				8	چ >	Пр.занят
	46			46	16 3	0	+	+	+							\rightarrow	_	+-			+		_																					
								\top								+	+	+	\vdash	_	+	+	+	+-	_	-													+	+	+	+-	+	
+	104	17	_	467		+	+	_	+	\vdash			1				\perp													52		5	2 4	48										
++	194	1/	6	167	83 8	4		_	4		261	16		245	125	84		-		637	7 27	7 16	582	210	90		30	12		510	25	30 4	13 18	7 72			40	42	+	+	+	+		
	194	17	6	167	83 84	4			4		111	4		107	33	38		T		404	7	, 8	201	100			$\overline{}$			520		30 +	13 10	1 /2			40	12	594	+	+	576		
	125	14	6	101	51 50	+	+	+	4				+			+	+	+		1707		<u> </u>	381	81	28		20	8																
	69	3			32 34	_	_	+	+			\vdash	-		-	\rightarrow	+		_		+											T	T	T			$\overline{}$	$\overline{}$	\pm		十	-		_
			_	00	32 34						75	4		71	33	38				148	7	8	129	81	28		20	4									\top	+		+	+-	_	+	-
	час				нед						час		T	36	нед	1				час	T	\pm	72	нед	2				+		+	+	+	+			\perp			\perp				
	час				ед						час		T		нед	T				час	_	+	*****	нед					_	час	_	+	нед	_					час				нед	
													T					T	T	4	+		100	нед	2			Т. Т	+	час		_	нед	1					час				нед	
																												4																
++											90	9		81	65	16	T	П	T	182	17	8	153	105	38		10	4	_	210]				T I										
											60	4	T	56	56	T	T		$\overline{}$	\mp			Ī		50	+	1	17	+	318	14 2	20 27	5 102	26	_	^	10 8	В	189			180		
	$\overline{}$	+	+	+	+	+	\vdash			+		-	_	-	30	_	-		_	68	5		63	63						106	6 1	.0 86	66			2	0 4	1						
+	-		+	_							30	5		25	9	16				63	7	8	44	20	14		10	4					\top				+	+	\vdash	\vdash	\vdash		-	+
																			\top	51	5		46	22	74		+-		+	-	+	+	+	\vdash	_	\perp	_	+	_	Ш	\sqcup			
	час	十	十	Н	ед	+				+		+	+	_	_	+				J.1	1,		46	22	24				- 1	104	8 1	0 82	36	26		2	0 4							
	час	$\overline{}$	\pm	_	д	+				_	час	+	+	-	ед	_				час				нед						час	T	108	нед	3					час		=	36	ноп	1
T			\pm	+	*					+	час		+		ед	\perp				час				нед						нас		Ī	нед						час			144		_
																														T		T	T				T	T	9		ᆣ	144	нед	4
T	T	T	T	T	T		П	_	T	Т	Т		_		_	_	_				_																							
 											60	3		57	27 3	0				51	3		48	24	24				1	92 1	1 10	167	85	46	T	T	4	T	264		T		T	T
										T	60	3	Τ,	7 :	27 3	T	T	$\overline{}$		_		\vdash		+	+	+		_	+			100	103	.0					261			252		
	-	+	+	+	+			-	-	+	-	-	-		-/ 3	_	\sqcup	_		51	3		48	24	24				! ا	52		52	42	10										
4	iac	$\overline{}$	T	не						+	_	+	+	+	+	+													1	04 11	1 10	79	43	36	+		4			-	+	-	+	+
	ac	\pm	+	не	_					_	4ac	+	+	_	ед					час				нед					4	ac	T	36	нед	1				_	час	_	=	108		+
			+	The	4						ıac			н	ед					час				нед					4	ac	T	T	нед	$\overline{}$				-	час	=			нед :	_
																												T	T	Ť		T	T				T		9		+	144	нед 4	
T	- T	T	T	T	T					_		_	_	_	_																								3					
48	ac	\perp	\bot	не	1					4	ас		3	6 не	ед .		1			час			252	нед		7			48	эс	T	144	нед			4			T	$\overline{}$	$\overline{}$		T	
	ac			не,						4	ac	T	36	6 не	д		1			yac	+								+	_	+	-				*			час	\perp		432 н	ед	
	ac ac	+-	-	нед	-					46	ac ac		_	5 не	д		1			час	-	+	72 72	нед		2			42	ec .	+	144	нед			4			час		1	144 н	ед	
1 40		+		нед						46	ac	\perp		не	д					час				нед	-				48		+	144	нед нед			4			час	_		144 н	ед	
ча	ЭС			нед						48	ас			не	д					час	T								÷	_	+	+						_	час	\dashv	\dashv	н	ед	
ча				нед						48	эс	+	+	не	_					-	-			ед		5			ча	_			нед						час		2	288 н	ед	
ча	ic			нед							эс			не						час	+		180	ед ед		5			ча		_		нед						час	\top	- 2	288 н	ед	
ча	c			нед						ча	00	T	T		Ť	T				T	+	+			_				ча	С	_		нед						час				ед	
		_											_	не	4					час			F	ед					ча	с			нед						час		1	144 н	ед 4	T
час		+		нед						ча	C	-		не,	4					час			н	ед	T				ча	c	+		нед	+				_	_	\dotplus				
час	c			нед						ча	ic			не	ı					час				ед							+			+				\rightarrow	час	+	2	216 не	ед 6	-
час	- 1	1		нед						ча	_	_	+	_	_	-							1	~ [час	_	1	1	нед	-				- 1	час		1 1	144 не	ед 4	1

	ПЛ	1A	ΛΗ	у	ЧЕ	Б	HC	Г	0	ПЕ	ОЦЕ	cc	Α.	
	_	_		_	_	_		_			Ма учеб	кси	мальн нагру	ая
	Индивид.	занятия	Kypc.	проектир.	Промежут.	аттестация	Индивид.	проект		цк	Обя час		Вај	р.
											48	1	52	2
		1		4									46	
													52	
		I			18						172	7	469	,
											630		79	
		Ţ		I		1		1			109		16	
											271		21	
_								Ī			100	Ī	8	
=				_				1			150	\Box	30	
_													4	
Ī		Т	_	Т	9	T	_	7		1	594	T	185	_
Ī		Ī		T		T		İ		j	205	T	29	
						T		t		1	68	†	25	
											109		46	
_						_		L		Ţ	87	I	57	
_		_	_	_	_		_	L	_	1	125	Ţ	19	_
_	_			L	9		_	L	_	_		_	9	+
				•	9						403	Ī	161	j
										I	163	I		
_		_		_		_	4	L	_	ļ	77	Ļ	27	ļ
_		_	_	_		_	\dashv	_	_	Ŧ	88	Ļ	56	ļ
_	-	_	T	9	7	_	ᅥ	_	_	+	75	H	9	
										_		_	_	
	12													
_	4	_	_	_	_	=	Ħ							
_	4	_	_	_		_	7							
	8						Ī							
_	8	_		_		_	7							
_	_	_	_		_	=	t	_			100		44	
_		_	_			_	t	_				_		
							T				144			
							1				72			
									_					

		Фс	рмы пр	омежу	точной	аттеста	ции			нагр												4													-	
					_					T	ателі					-	-				Кур	c 1														
	Наименование циклов, разделов,			ē	£	ē		æ	5	١.	u.c.	-					естр 1									Сем	естр 2								Семестр	,
1ндекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	3	<u></u>	эче	8	age		E E	, z	Ê		-	_			17	нед									22	нед									
	практик	аме	Yet	Ö.	e	ē G	угие	Ma/	C.D.	lb Ta					ная		в то	м числ	e		os l				Œ,			м числе			_			_	16 нед	
		9K3	8	嫠	OBP	100	PA	Ğ). L	Ş	Bcero	2	6	VAP.	ร์	z` -	ИЯ	α ς	iα	- X	A A F	Σ̈́	ㅂ	FF.	JPH		2	Τ.	Т.	는 를 다	- -	.	F.	F P	В.	ом числе
				And	Kypo	γy		Ψ	амо	Š		Μaχ	Š	OHC	1331	N K	эня.	Z Z Z	F S	ME S	지 후 전	акс	амо	ξ	ате	Ки	ĮĘ,	о Тия Вид	ME OF	Me da	KCM OEK	0 0	5	2 z	Z E	2 4
	December				-				O					×	ő	Αğ ç	р. Г	, 월 로	ж Кур	회드 :	Z	Σ	0	중	26я 3	y p	.38	점 점	у Кур Роек	등 퇴폭 :	E E	2	Š	яза екці	38 K	Лаб НЯТ ДИВ
	Подготовка к государственным экзаменам						час					час		-		нед	-							-		_	은	", Z	" "					8 5	7 5	X 로
	Проведение государственных экзаменов						час					час				нед	-					час		_		нед					час			н	en .	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								4	7												час				нед					час			н	-	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						$\overline{}$		9							1	.7									3	80									
	Объем образовательной программы в	T	T	T	T		-	_		0	_																				T				14	
	АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	5	37	4		33	940	182	145	5527	612		17	595	561				T	П			T		T	T	T	TT		+-		_	_	14	
	Экзамены (без учета физ. культуры)														333	301						864	42	30	770	726		44		16 6	612	18	14 5	76 23	4 168	174
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									-										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)						-		-																						+-				1	
ŀ	(урсовые проекты (без учета физ. культуры)											-														8	3				-				_	
H	(урсовые работы (без учета физ. культуры)																																		5	

	Распределение по	курсам и семестрам			
Кур	c 2				
	Семестр 4		rpc 3	Vor	x 4
	23 нед	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	
		15 (1) нед	17 (7) нед	13 (4) нед	Семестр 8
를 다 다	в том числе	в том числе	в том числе		(16) нед
аттеста: Индиви проек	Максии Саност Соност Пр. занятия Пр. занятия Мидиния Мидиния Вамятия Промежу	Максим. Консульт Консульт Лекции, уроки Пр.занятия Индивид. Курс. проектир. Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут Промекут	Максим. Консульт. Лекции, уроки Пр. занятия Индивид. Занятия Индивид. Проектир. Проектир. Проектир. Проектир. Проектир. Проектир. Проектир.	Максии. Самост. Консульт. Урокции, Урокции, Урокции, Урокции, Урокции, Урокции, Обазанятия Лаб. Занятия Промежут. Промежут. Троекти	Максии. Самост. Консульт. Консульт. Консульт. Уроки Занятия в занятия в да
	1104	час нед	час нед		0 2 6
	час нед .	час нед	час нед	час нед	час нед
			1104	час нед	час нед
	14				
		24	16	30	
	864 25 14 813 353 294 166 12	612 26 24 550 268 200 46 12			
		612 26 24 550 268 200 46 12	900 40 16 832 318 198 34 30 12	666 25 30 599 217 172 26 40 12	810 792
_	3	3	3		
			1	3	2
	8	1	7	2	2
			2	3	3
			2	2	

ПЛ	АН У	ЧЕБ	НС	ОГ	О ПР	ОЦЕСС	CA
_			_				мальная і нагрузн
Индивид. Занятия	Курс. проектир.	Промежут.	Индивид.	проект	цк	Обяз. часть	Вар. часть
				4			
				ᆜ			
		18				4656	1284
				Ţ			
				1			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Кабинеты Социально-экономических дисциплин, истории 1 Социально-экономических дисциплин, истории 2 Иностранного языка 3 Математических дисциплин 4 Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности 5 Русского языка и литературы 6 Естественнонаучных дисциплин 7 Безопасности жизнедеятельности 8 Метрологии, стандартизации и технического документирования 7 Лаборатории 1 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информациона и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры 2 Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный сетадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	№	Наимонорому	
 Социально-экономических дисциплин, истории Иностранного языка Математических дисциплин Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный комплекс Спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 	Кабинеты Наименование		
 № Иностранного языка Математических дисциплин Зкономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 			
 Математических дисциплин Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Тортивный комплекс Спортивный комплекс Спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 	2	Иностранного языка	
Зкономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Тотудии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		Математических писциппии	
профессиональной деятельности Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Везопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Толигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный комплекс Спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	4	Экономики отрасли менелумомите и трата	
 Русского языка и литературы Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 		профессиональной педтельности	
 Бстественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 	5	Русского языка и питературы	
 Безопасности жизнедеятельности Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 		Естественнонаучных писичения	
8 Метрологии, стандартизации и технического документирования Лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики 2 Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры 3 Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный комплекс Спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		Безопасности жизналадим колт	
Лаборатории 1 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики 2 Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры 3 Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские 1 Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны 1 Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии 1 Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий 3 Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		Метрологии стандартизации и помента по по по по по по по по по по по по по	
 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет 	технического покументирования		
периферинных устроиств, программирования аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры, информатики Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Мастерские Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Полигоны Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		Вычислительной техники архитектуры породують	
Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программино-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		периферийных устройств, программирования от в стройных устройств, программирования от в стройств, программирования от в ст	
Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		объектов сетевой инфраструктуры информатуры	
инфраструктуры Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Троектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет	2	Программного обеспечения комплистерии и сетей	
Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Тудии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет		и баз данных, программно-аппаратной заниты областво	
Организации и принципов построения компьютерных систем, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Троектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет		инфраструктуры	
яксплуатации ооъектов сетевой инфраструктуры, информационных ресурсов Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Троектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	3	Организации и принципов построения компьютерных систем	
Мастерские Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Полигоны Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, информационных	
Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Тудии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Виблиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		ресурсов	
Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет			
Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Студии Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры	
Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	ПОЛИГОНЫ		
Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики Спортивный комплекс Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры	
Спортивный зал (аренда) Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	Студии		
Спортивный зал (аренда) Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики	
Спортивный зал (аренда) Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	Спо	ртивный комплекс	
Препятствии Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	1	Спортивный зал (аренда)	
Препятствии Место для стрельбы Валы Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы	
Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет		препятствий	
Библиотека, читальный зал с выхолом в сети Интернет	3		
Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет Актовый зал	Валы		
Актовый зал		Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет	
	2	Актовый зал	