

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом
Протокол от 29.06.2023 № 6

Методическим советом
Протокол от 29.06.2023 № 5

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ТБЦОУ ВО МКРП
А.В. Макаров
«29» 06 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
09.02.06 Сетевое и системное администрирование
программа подготовки по квалификации сетевой и системный администратор

Квалификация специалиста среднего звена: сетевой и системный администратор
Форма обучения - очная
Срок получения образования – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего 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 в 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 лабораторно-практических 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 ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и ФГОС 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 ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и ФГОС СОО, реализуемого в пределах ООП СПО 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 итоговую аттестацию, реализуется на предприятиях, на основании 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 системное администрирование и не противоречит 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 уровень профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей и требованию профессионального стандарта. Освоение программы ПМ.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

его части и завершаются соответствующими частями учебной и производственной практики.

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 компетентного 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 общего образования составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Самостоятельная работа в рамках общеобразовательного цикла предусмотрена в период промежуточной 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 ФГОС 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 ЕН.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);

- ОП.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»;
- ЕН.01 «Элементы высшей математики»;
- ЕН.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 о государственной итоговой аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО МКРП и Программой государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.06 Сетевое 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.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

				Максимальная учебная нагрузка
ле				
Индивид. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть

--	--

	18	4656	1284
--	----	------	------

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

№	Наименование
Кабинеты	
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
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	
1	Спортивный зал (аренда)
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет
2	Актовый зал