

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Ярославской области  
**ДАНИЛОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГПОУ ЯО Ярославского  
градостроительного колледжа

 М.Л. Зуева


«  »    20   г.

МП



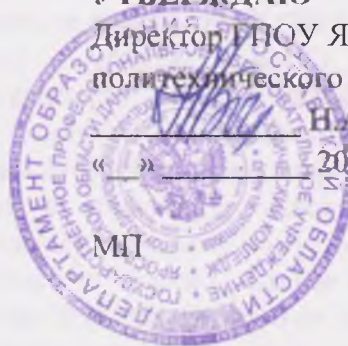
**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГПОУ ЯО Даниловского  
политехнического колледжа

 Н.А. Богомолов

«  »    20   г.

МП



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СЕТЕВОГО МОДУЛЯ**

коды и наименование учебных элементов сетевого модуля:

          
ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Основой для разработки и реализации программы сетевого модуля является договор о реализации основной образовательной программы СПО, реализуемой в сетевой форме (далее – сетевая программа) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», заключенный между ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж, ГПОУ ЯО Даниловский политехнический колледж от 01.09.2020 г.

1.2. Сетевой модуль – выделенная и специально организованная часть основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, объединяющая комплекс учебных элементов программы и определяющая объём и структуру содержания обучения, форму и сроки его освоения, образовательные результаты, условия реализации в сетевой форме с использованием коллективных ресурсов или ресурсов иных организаций (далее – сетевой модуль).

1.3. Учебный элемент сетевого модуля – это подлежащая усвоению логически законченная часть образовательной программы (учебная дисциплина, профессиональный модуль или их части (темы, разделы), реализация которых осуществляется в сетевой форме с использованием коллективных ресурсов или ресурсов иных организаций (далее – учебный элемент).

1.4. Программа сетевого модуля сетевой программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» рассмотрена и согласована на заседании сетевой учебно-методической комиссии сетевого объединения профессиональных образовательных организаций и работодателей Ярославской области по подготовке кадров по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» специальности «Сетевое и системное администрирование».

## **Раздел 2. Общая характеристика программы сетевого модуля**

2.1. Сетевой модуль включает в себя учебные элементы сетевой программы ПМ.02 «Организация сетевого администрирования».

2.2. Объем сетевого модуля, реализуемого в сетевой форме:

- с использованием ресурсов сетевой базовой площадки 56 ч.;
- дистанционно с использованием ресурсов сетевого объединения 82 ч.

## **Раздел 3. Планируемые результаты освоения сетевого модуля**

<b>Код</b>	<b>Наименование учебного элемента сетевого модуля</b>	<b>Образовательный результат (практический опыт, знания, умения)</b>
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	Иметь практический опыт в установке и настройке сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей

## Раздел 4. Структура программы сетевого модуля

### 4.1. Содержание сетевого модуля

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик, реализуемых в сетевой форме	Формы промежуточной аттестации (контроля)	Учебная нагрузка, в том числе		
			всего	Реализуемая в сетевой форме (на базе сетевой площадки)	Реализуемая дистанционно
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				
СПМ.02	Организация сетевого администрирования МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей Тема 2.1. Реализация клиентской инфраструктуры	Дифференцированный зачет по итогам МДК.02.02 Квалификационный экзамен в форме демонстрационного экзамена по итогам ПМ.02	120	48	72
	Практическая работа 1. Оценка и определение параметров развертывания	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 2. Планирование стратегии управления образами	Отчёт по практической работе	4	4	
	Практическая работа 3. Настройка безопасности клиентских систем	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 4. Настройка шифрования файлов с помощью EFS	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 5. Подготовка образа и среды предустановки Установка Windows ADK	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 6. Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep Создание файла ответов с помощью Windows SIM	Отчёт по практической работе	4	4	
	Практическая работа 7. Создание и обслуживание эталонного образа	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 8. Настройка и управление Windows Deployment Services Планирование среды Windows Deployment Services	Отчёт по практической работе	2	2	

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик, реализуемых в сетевой форме	Формы промежуточной аттестации (контроля)	Учебная нагрузка, в том числе		
			всего	Реализуемая в сетевой форме (на базе сетевой площадки)	Реализуемая дистанционно
	Практическая работа 9. Планирование и реализация миграции пользовательской среды	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 10. Миграция состояния пользователя с созданием жестких ссылок	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 11. Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью MDT	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 12. Подготовка среды для развертывания операционной системы	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 13. Использование MDT и Configuration Manager для подготовки Zero-Touch Installation	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 14. Планирование и реализация инфраструктуры Remote Desktop Services	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 15. Расширение доступа к Интернет для инфраструктуры RDS	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 16. Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя	Отчёт по практической работе	2	2	
	Практическая работа 17. Проектирование и реализация файловых служб	Отчёт по практической работе	4	4	
	Практическая работа 18. Реализация Client Endpoint Protection. Настройка точки Endpoint Protection	Отчёт по практической работе	4	4	
	Практическая работа 19. Настройка Data Protection для данных клиентского компьютера	Отчёт по практической работе	4	4	

#### 4.2. Календарный учебный график реализации сетевого модуля

Наименование ПОО, реализующих сетевую программу	Единицы сетевого модуля	
		СПМ.02 Организация сетевого администрирования МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей Тема 2.1 Реализация клиентской инфраструктуры Практические работы 1-19
ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж		III.12
ГПОУ ЯО Даниловский политехнический колледж		III.12

Курс – римские цифры,

Месяц – арабские цифры,

например - I.1 (первый курс, январь); II.12 (второй курс, декабрь)

#### Раздел 5 Условия реализации программы сетевой модуля (в части реализации в сетевой и дистанционной форме)

5.1. Требования к материально-техническому оснащению учебных элементов сетевого модуля

№ п/п	Наименование учебного элемента сетевого модуля	Наименование и характеристики оборудования, используемые для реализации УЭ сетевого модуля
1	Организация сетевого администрирования МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей	Сервер, коммутаторы, маршрутизаторы (в том числе беспроводные), модули расширения, межсетевой экран, персональные компьютеры, проектор, интерактивный дисплей
2.	<b>Тема 2.1. Реализация клиентской инфраструктуры</b> Практические работы 1-19	

5.2. Дополнительные требования к кадровым условиям реализации сетевого модуля

Реализация программы сетевого модуля обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779)), имеющими:

- стаж работы в данной профессиональной области не менее 15 лет;
- высшее профильное образование;
- высшую квалификационную категорию.

**Раздел 6. Контроль и оценка результатов освоения учебных элементов сетевого модуля**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках учебных элементов сетевого модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
<b>СПМ.02 «Организация сетевого администрирования»</b>		
<p>ПК 2.1 Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев</p>	<p>Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.</p>	<p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной деятельности</p>
<p>ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах</p>	<p>Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.</p>	<p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной деятельности</p>
<p>ПК 2.3 Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей</p>	<p>Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.</p>	<p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной деятельности</p>

1	2	3
<p>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Организует собственную деятельность, знает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач</p>	<p>Выбирает способ достижения цели в соответствии с заданными критериями эффективности</p>
<p>ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Демонстрирует способность к сотрудничеству на всех этапах коллективной деятельности</p>	<p>Умеет ставить цели, мотивировать деятельность членов команды, организовывать и контролировать их работу, принимать ответственность за качество выполненного задания</p>
<p>ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Ориентируется в большом количестве информационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Грамотно использует нужную информационную технологию для быстрого достижения оптимального результата</p>