

Пояснительная записка

1. Нормативно-правовая основа разработки учебного плана

Нормативные основания для создания учебного плана по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 518 от 10.07.2023 года, (зарегистрировано в Министерством юстиции РФ № 74796 от 15.08.2023 г.) **09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»** :

- Примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ № 22/2024 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 г. № 01-09-1329/2024);

- Профессиональный стандарт 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 680н;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 21.09.2022 г № 70162);

- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 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 образования и науки Российской Федерации № 882 от 05 августа 2020 г., Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 5 августа 2020 Г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Минпросвещения России от 27.04.2024 № 289 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2024 № 336»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказ Минобрнауки России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте 24.11.2022 № 71119);

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями по реализации среднего профессионального общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 г. № 05-1971 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями по реализации среднего профессионального общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

- Устав ГБПОУ МО «Ногинский колледж»;

- Локальные акты и положения колледжа.

II. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2026 года. Учебный план составлен по реализации основной образовательной программы специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, реализуемой в рамках ФП "Профессионалитет", совместно с работодателями с учетом направленности программы на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и ключевых работодателей.

Начало обучение на базе основного общего образования - 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Режим занятий предусматривает пятидневную учебную неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами. Перерыв между занятиями составляет 10 минут.

III. Общий объем программы, распределение учебного и каникулярного времени

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов.

Объем учебных недель составляет:

1 курс – 39 недель

2 курс – 35 недель

3 курс – 27 недель

4 курс – 16 недель

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. На последнем курсе предусматривается 2 недели каникул.

Объем часов по учебным циклам составляет:

Общеобразовательный цикл – максимальная нагрузка 1476 часов, обязательная аудиторная 1394 часа.

Социально-гуманитарный цикл – максимальная нагрузка 484 часа, обязательная аудиторная 484 часа.

Общепрофессиональный цикл - максимальная нагрузка 990 часов, обязательная аудиторная 848 часов.

Обязательный профессиональный цикл - максимальная нагрузка 2090 часов., обязательная аудиторная 1862 часа.

Дополнительный профессиональный блок - максимальная нагрузка 684 часа, обязательная аудиторная 610 часов.

IV. Максимальная нагрузка, самостоятельная работа

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС в пределах объема образовательной программы в количестве 274 часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

V. Особенности освоения образовательной программы

В ходе реализации учебного плана предусматривается использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы должно предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются в количестве 34 часа, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

VI. Общеобразовательный цикл учебного плана

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план должен содержать следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Математика», «Иностранный язык» «Информатика», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Физика» «Химия», «Биология», «Основы индивидуального проектирования».

Профильными учебными дисциплинами являются: «Информатика», «Математика».

В соответствии с календарным учебным графиком изучения общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение первого и второго года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучения (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

По результатам освоения общеобразовательного цикла предусматриваются в 1 семестре 2 экзамена: «Математика», «Информатика»; во 2 семестре 3 экзамена: «Русский язык», «Математика», «Информатика».

VII. Порядок проведения учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом ОП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Виды практик - учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов концентрировано, так может проводиться и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

При реализации учебного плана предусматриваются следующие виды практик: учебная (16 недель), производственная (19 недель).

Практика (и учебная, и производственная) завершается дифференцированным зачетом, который проводится за счет часов, отведенных учебным планом на практику (в последний день практики).

VIII. Промежуточная аттестация

В учебном плане предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Подготовка к экзамену и проведение экзамена осуществляется в рамках экзаменационной сессии. Подготовка к зачету, дифференцированному зачету и его проведение осуществляется в рамках учебных занятий.

На промежуточную аттестацию отводится на первом курсе – 2 недели, на втором курсе – 2 недели, на третьем курсе – 1 неделя, на четвертом курсе – 2 недели.

Предусматривается следующая система оценок в ходе промежуточной аттестации: «зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8; без учета форм промежуточной аттестации по Физической культуре.

По окончании изучения каждого профессионального модуля с участием работодателей проводится экзамен по модулю, целью которого является проверка готовности обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и форсированности общих и профессиональных компетенций.

Экзамены по профессиональному модулю реализуются в пределах времени, отведенного на профессиональный модуль. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля. Экзамен по модулю проводится в день, освобожденный от других видов учебных занятий и проводится в период экзаменационной сессии, так и в конце установленного срока прохождения практик. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов и предусмотренных практик.

Экзамены по модулю по согласованию с работодателями могут быть проведены на местах производственных практик.

Квалификационные экзамены проводятся по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; По результатам успешного прохождения данной процедуры выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Выдача свидетельства осуществляется на основании лицензии на реализацию программ профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям, установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартами).

Перечень предметов, выносимых на экзамены:

Курс	Семестр	Дисциплины, МДК, ПМ
1 курс	1 семестр	ООД.07 Математика
		ООД.08 Информатика
1 курс	2 семестр	ООД.01 Русский язык
		ООД.07 Математика
		ООД.08 Информатика
2 курс	3 семестр	ОП.01 Элементы высшей математики
		ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных
	4 семестр	ОП.05 Основы проектирования баз данных
		ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
		ПМ.07 Интеллектуальная обработка данных и бизнес-планирование
	6 семестр	ПМ.01 Настройка сетевой инфраструктуры
		ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем
4 курс	7 семестр	МДК.03.02 Взаимодействие сетевых операционных систем
		ПМ.06 Разработка программных решений (по запросу ОПО ИнфоТекс»)
	8 семестр	ПМ.03 Эксплуатация операционных систем
		ПМ.07 Решение автоматизации и администрирования информационных систем

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Зачеты				
Дифференцированные зачеты	9	10	10	10

Комплексные дифференцированные зачеты

№ п/п	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]Наименование дисциплины/МДК
1.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	4	[4] СГ.05 Основы бережливого производства
				[4] СГ.06 Основы финансовой грамотности
2.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	5	[5] ОП.02 Дискретная математика с элементами математической

				логики
				[5] ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	5	[5]МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
				[5] МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
4.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	6	[6] МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
				[6] МДК.01.03 Безопасность компьютерных сетей
5.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	6	[6] УП.01 Учебная практика
				[6] УП.02 Учебная практика
6.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	6	[6] ПП.01 Производственная практика
				[6] ПП.03 Производственная практика
7.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	7	[7] МДК.05.01 Технологии разработки программных модулей в промышленном программировании
				[7] МДК.05.02 Разработка модуля доступа к данным
8.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	8	[8] УП.03 Учебная практика
				[8] УП.06 Учебная практика
9.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	8	[8]МДК.06.01Основы метадологии DevOps-инженер
				[8]МДК.06.02 Администрирование отечественных систем автоматизации бизнес процессов
10.	Диф.зачет	Комплексный диф.зачет	8	[8] ПП.03 Производственная практика
				[8] ПМ.06 Производственная практика

IX. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Для реализации практической подготовки в соответствии с требованиями ФГОС предусматривается наличие следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других учебных помещений.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Самостоятельной и воспитательной работы
	Лаборатории:
5.	Электротехники и электроники

6.	Информационных технологий
7.	Проектирования баз данных
8.	Инженерной компьютерной графики
9.	Архитектура аппаратных средств
10.	Основ телекоммуникаций
11.	Электрорадиоизмерений
12.	Направляющих систем
13.	Настройки сетевой инфраструктуры
	Мастерские:
14.	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
15.	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
16.	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
	Спортивный комплекс
17.	Спортивный зал
	Залы:
18.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19.	Актный зал

Учебные занятия проводятся в учебных кабинетах, оснащенных специальной мебелью для проведения занятий. Материально-техническое обеспечение учебных кабинетов, лабораторий и мастерских обеспечивает выполнение обучающимися всех лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров и необходимого лицензионного программного обеспечения.

Х. Обязательная и вариативная часть учебного плана

Обязательная часть ППССЗ (без общеобразовательного цикла) составляет 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть – 30%. Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Структура образовательной программы	Максимальная учебная нагрузка образовательной программы (в академических часах)	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Социально-гуманитарный цикл	484	
Общепрофессиональный цикл	736	254
Профессиональный цикл	1732	1042
Количество часов по циклам ОПОП	2952	1296
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем часов отведенный на освоение образовательной программы и формирование ОК и ПК с учетом требований ФГОС СПО (без общеобразовательного цикла)	4464	
Образовательный цикл	1476	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования	5940	

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП СПО, используется на увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, учебную, производственную практики, а также на введение новых общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Вариативная часть дает возможность для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть в объеме 1296 часов циклов ООП распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка		
		Обязательная часть	Вариативная часть	Всего часов
ОГСЭ.00	Социально-гуманитарный цикл	484		484
СГ.01	История России	36		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	154		154
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68		68
СГ.04	Физическая культура	154		154
СГ.05	Основы бережливого производства	36		36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36		36
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	736	254	990
ОП.01	Элементы высшей математики	80	26	106
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	12	48
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	10	46
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	72	32	104
ОП.05	Основы проектирования баз данных	64	32	96
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	64	8	72
ОП.07	Операционные системы и среды	64	38	102
ОП.08	Информационные технологии	72	14	86
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	6	42
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	6	42

ОП.11	Основы электротехники	48	14	62
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	64	12	76
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных	64	44	108
П.00	Профессиональный цикл	1732	1042	2774
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	488	112	600
МДК.01.01	Компьютерные сети	72	46	118
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	92	22	114
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	72	26	98
УП.01	Учебная практика	144		144
ПП.01	Производственная практика	108		108
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю		18	18
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	436	46	482
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	48	10	58
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	48	8	56
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных сетей	88	10	98
УП.02	Учебная практика	144		144
ПП.02	Производственная практика	108		108
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю		18	18
ПМ.03	Эксплуатация операционных систем	520	160	680
МДК.03.01	Эксплуатация серверных операционных систем	64	10	74
МДК.03.02	Взаимодействие сетевых операционных систем	102	32	134
МДК.03.03	Системы визуализации	102	28	130
УП.03	Учебная практика	144		144
ПП.03	Производственная практика	108	72	180
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю		18	18
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	288	40	328
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	144	22	166
УП.04	Учебная практики	72		72
ПП.04	Производственная практика	72		72

ПМ.04 ЭК	Квалификационный экзамен		18	18
ПМ.05	Разработка программных решений (по запросу ОАО «ИнфоТекс»)		262	262
МДК.05.01	Технологии разработки программных модулей в промышленном программировании		58	58
МДК.05.02	Разработка модуля доступа к данным		78	78
УП.05	Учебная практика		36	36
ПП.05	Производственная практика		72	72
ПМ.05 ЭМ	Экзамен по модулю		18	18
ПМ.06	Решение автоматизации и администрирования информационных систем		314	314
МДК.06.01	Основы методологии DevOps-инженер		52	52
МДК.06.02	Администрирование отечественных систем автоматизации бизнес процессов		64	64
УП.06	Учебная практика		36	36
ПП.06	Производственная практика		144	144
ПМ.06 ЭМ	Экзамен по модулю		18	18
ПМ.07	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика		108	108
МДК.07.01	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика		102	102
ПМ.07 Эм	Экзамен по модулю		6	6
	Государственная итоговая аттестация	216		216
	ИТОГО:	3168	1296	4464

XI. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной и проводится по завершении всего курса обучения по специальности.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: «системный администратор».

