

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное казённое профессиональное образовательное учреждение Московской области
"Сергиево-Посадский социально-экономический техникум»
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

код

Сетевое и системное администрирование

наименование профессии

уровень образования основное общее образование

квалификация: Системный администратор

форма обучения Очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г 10м

год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.07.2023

№ 519

1. Календарный учебный график специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Календарный учебный график
специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала обучения: 2026

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика*	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	39	0	0	2	0	11	52
2	37	1	0	3	0	11	52
3	29	6	5	2	0	10	52
4	23	3	7	2	6	2	43
Всего	128	10	12	9	6	34	199

*Учебная практика концентрирована

График учебного процесса

[illegible]

Т	Теоретическое обучение	
С	Сессия	
У	Учебная практика	
П	Производственная практика	
Г	Государственная итоговая аттестация	
К	Каникулы	

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего занятий	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Промежуточная аттестация			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		Зачеты, контрольные работы	Дифференцированные зачеты	Экзамены, в том числе экзамены по модулю		Обязательная аудиторная (включая сам. работу)	В том числе в форме практической работы	В т.ч.						1 курс		2 курс					
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Самостоятельная работа				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
УД.00	Образовательные учебные дисциплины	4/5/12/4			1476	1476	770	634	770		44	28	612	678	114						
		4/4/11/2			1010	1010	550	436	550		16	8	436	436	114						
ОУД.01	Русский язык	КР, Э			90	90	36	42	36	-	8	4	46	32				-	-	-	
ОУД.02	Литература	КР, ДЗ			118	118	68	50	68	-	-	-	68	50				-	-	-	
ОУД.03	Иностранный язык	КР, ДЗ			114	114	114	0	114	-	-	-	48	66				-	-	-	
ОУД.04	История	З, ДЗ			98	98	20	78	20	-	-	-	48	50				-	-	-	
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ			116	116	116	0	116	-	-	-	68	48				-	-	-	
ОУД.06	ОБЗР	-, -, ДЗ			68	68	46	22	46	-	-	-			68			-	-	-	
ОУД.07	Обществознание	КР, ДЗ			88	88	34	54	34	-	-	-	42	46				-	-	-	
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ			36	36	16	20	16	-	-	-	-	36				-	-	-	
ОУД.09	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект) дисциплина по выбору	-, Э			48	48	10	26	10	-	-	8	4	-	36			-	-	-	
ОУД.10	География	-, -, ДЗ			46	46	14	32	14	-	-	-	-		46			-	-	-	
ОУД.11	Химия	-, ДЗ			72	72	30	42	30	-	-	-	-	72				-	-	-	
ОУД.12	Биология	ДЗ			72	72	30	42	30	-	-	-	72	-				-	-	-	
ОУД.13	Введение в специальность дисциплина по выбору	ДЗ			44	44	16	28	16	-	-	-	44								
Профильный цикл		0/3/1/2			466	466	220	198	220		28	20	176	242	-		-	-	-	-	

ОУД.13	Математика	3, Э	218	218	100	106	100			8	4	56	150	-	-	-	-	-	-
ОУД.14	Информатика	3, ДЗ	126	126	60	48	60			10	8	52	56		-	-	-	-	-
ОУД.15	Физика	3, Э	122	122	60	44	60			10	8	68	36	-	-	-	-	-	-
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5/8/6/0	594	594	448	114	448	32	-	-	-	-	60	166	152	56	80	40	40
СГ.01	Основы философии	-,ДЗ	60	60	20	30	20	10	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
СГ.02	История России	-,-,КР	36	36	12	20	12	4	-	-	-	-	-	-	36				
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -,КР,3,3,ДЗ,3,ДЗ	168	168	162	6	162	-	-	-	-	-	-	24	36	28	40	20	20
СГ.04	Физическая культура	-, -,3,3,3,3,3,ДЗ	168	168	162	6	162	-	-	-	-	-	-	24	36	28	40	20	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-, -,КР,ДЗ	48	48	22	18	22	8	-	-	-	-	-	28	20	-	-		
СГ.06	Основы бережливого производства	-, -,КР,ДЗ	46	46	22	18	22	6	-	-	-	-	-	22	24	-	-		
СГ.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -,КР	68	68	48	16	48	4	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/2/9/4	893	893	326	399	326	98		56	36		54	296	381		74		
ОП.01	Элементы высшей математики	-, -,ДЗ	48	48	10	32	10	6	-	-	-	-	-	48		-	-	-	-
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-, -,ДЗ	48	48	10	32	10	6	-	-	-	-	-	48		-	-	-	-
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-, -,ДЗ	48	48	10	32	10	6	-	-	-	-	-	48		-	-	-	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,3,3,Э	174	174	76	60	76	16	-	14	8		54	36	62		-	-	-
ОП.05	Основы проектирования баз данных	-, -, -,ДЗ	36	36	10	22	10	4	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	-, -, -,ДЗ	36	36	10	22	10	4	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	
ОП.07	Операционные системы и среды	-, -,Э	90	90	34	26	34	8	-	14	8	-	-	68	-	-	-	-	-
ОП.08	Информационные технологии	-, -, -,КР	36	36	16	16	16	4	-	-	-	-	-		36	-		-	-
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -,ДЗ	48	48	18	24	18	6	-	-	-	-	-	-	48		-	-	-
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-, -,Э	70	70	20	22	20	6	-	14	8	-	-	48			-	-	-
ОП.11	Основы электротехники	-, -, -,ДЗ	36	36	10	20	10	6	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	-, -, -,ДЗ	50	50	28	16	28	6	-	-	-	-	-	-	50	-		-	-
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	-, -, -,Э	99	99	40	45	40	10		14	8				77				
ОП.14	Экономика отрасли	-, -, -, -,ДЗ	74	74	34	30	34	10									74		
П.00	Профессиональный цикл	0/4/10/11																	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/4/10/11	2761	2761	1529	882	1529	126	60	100	64				259	520	710	536	572
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры(Э)	0/3/4/3	760	760	397	249	397	40	30	28	16				96	228	356	36	
МДК.01.01	Компьютерные сети	-, -, -,3,Э	211	211	80	95	80	14		14	8	-	-		96	93			
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	-, -, -, -,3,Э	231	231	61	100	61	18	30	14	8	-	-			99	110		
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	-, -, -, -,ДЗ	102	102	40	54	40	8				-	-				102		
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -,3,ДЗ	108	108	108	-	108	-	-	-	-	-	-			36	72		
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, -,ДЗ,ДЗ	108	108	108	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	36	-
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем(Э)	0/3/3/3	567	567	304	191	304	32		24	16				163	292			72
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	-, -, -,Э	147	147	52	61	52	14	-	12	8				127				

МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	-, -, -, Э	110	110	32	50	32	8	-	12	8					90			
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных	-, -, -, ДЗ	130	130	40	80	40	10							-	130			
УП.02	Учебная практика	-, -, -, 3, ДЗ	108	108	108	-	108	-	-	-	-	-	-	-	36	72			-
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	72	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры(Э)	0/2/5/4	954	954	424	398	424	42	30	36	24						128	446	320
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-, -, -, -, ДЗ, Э	192	192	80	44	80	18	30	12	8						42	130	
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	-, -, -, -, 3, ДЗ, Э	356	356	150	174	150	12		12	8						86	178	72
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	-, -, -, -, 3, Э	262	262	50	180	50	12		12	8							102	140
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, -, 3, ДЗ	72	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	72	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
ПМ.04	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика	0/1/3/2	144	144	104	40	104	-	-	-	-						-	-	144
МДК.04.01	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика	-, -, -, -, -, ДЗ	72	72	32	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	36	36	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
ПП.04	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	36	36	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих «Оператор ЭВМ» (Эк)	0/1/3/2	336	336	260	44	260	12		12	8						226	54	36
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	-, -, -, -, -, 3, Э	156	156	80	44	80	12	-	12	8	-	-	-	-	-	82	54	-
УП.05	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	36	36	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
ПП.05	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ, -, ДЗ	144	144	144	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	36
Промежуточная аттестация												-	72	36	72	36	36	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																216
Всего			5940									612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 15 по 28 июня 2030 г. (всего 2 недели)			часов недельной нагрузки									36	36	36	36	36	36	36	36
			часов учебной практики									0	0	0	36	108	108	36	72
			часов производственной практики									0	0	0	0	0	180	36	216
			Экзамены									0	4	2	3	2	1	3	5
			Дифференцированные зачёты									2	8	5	5	2	8	2	8
			Зачёты									5	1	2	8	4	3	3	0
			Контрольные работы									4	0	4	3	0	0	0	0

ВСЕГО ЧАСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 5940 часов.

Из них:

ГИА – 216 часов.

ПРАКТИКА (учебная, производственная) – 792 часов (22 недель).

Промежуточная аттестация – 9 недель, 324 часов.

3. Перечень специальных помещений.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1.	Спортивный зал
2.	Тренажерный зал
3.	Конференц-зал
4.	Актальный зал
5.	Кабинет информационных технологий
6.	Кабинет иностранных языков
7.	Кабинет истории
8.	Кабинет русского языка и литературы
9.	Кабинет физики
10.	Лаборатория физики
11.	Кабинет ДОУ
12.	Кабинет химии
13.	Лаборатория химии
14.	Кабинет экономических дисциплин
15.	Кабинет экономических и правовых дисциплин
16.	Кабинет информационных технологий и программирования
17.	Кабинет психолога
18.	Кабинет социального педагога

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- 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);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- 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).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением: общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации

ПК 1.2. Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.

ПК 1.3. Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.

ПК 1.4. Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.

ПК 1.5. Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.

ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта.

ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.

ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.

ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.

ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.

ПК 2.5. Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.

ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.

ПК 3.2. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.

ПК 3.3. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

ПК 3.4. Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.

ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем.

ПК 3.1. Осуществлять поиск и устранение нетипичных неисправностей, возникающих в серверных операционных системах.

ПК 3.2. Обновлять программное обеспечение серверных операционных систем и серверного программного обеспечения.

ПК 3.3. Выполнять послеаварийное восстановление серверных операционных систем.

ПК 3.4. Администрировать серверные операционные системы.

ПК 3.1. Осуществлять развертывание облачной инфраструктуры.

ПК 3.2. Проводить документирование требований и технических возможностей облачных инфраструктур.

ПК 3.3. Проводить настройку виртуальных машин с использованием механизмов автоматического масштабирования и распределения нагрузки.

ПК 3.4. Производить хранение и анализ данных.

ПК 3.5. Обеспечивать информационную безопасность в облачной инфраструктуре с помощью различных инструментов.

ПК 3.6. Проводить мониторинг системы в облачных сервисах.

4.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36-часовую недельную нагрузку – 128 недель;
- промежуточная аттестация – 9 недель;
- учебная практика – 9 недель;
- производственная практика по профилю специальности – 12 недель;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы.

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	В том числе в форме практической подготовки	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа, включенная в 36-часовую недельную нагрузку		
О.00	Общеобразовательный цикл	1645	805	1645	-	1553	92
Промежуточная аттестация		72					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	613	412	551	62	613	133
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	187	70	187	-	146	41
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1175	445	1175	-	833	342
ПМ.00	Профессиональный цикл	1964	1187	1757	207	1458	506
ПП	Производственная практика	576	576	-	-	576	-
ГИА	Государственная итоговая аттестация	72	72	72	0	72	0
Промежуточная аттестация		324					
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования		5940					

4.3. Организация учебного процесса и режима занятий.

Учебный план вводится с 01.09.2026 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все

- виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
 - по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
 - численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности;
 - учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
 - промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
 - количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
 - в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
 - общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.05) составляет 168 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем;
 - для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
 - при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;
 - реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;
 - практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
 - практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
 - практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;
 - учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
 - на учебную и производственную (по профилю специальности) практики выделяется 26 недель (33 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов).

4.4. Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана включает в себя 15 дисциплин, обязательных к изучению. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации. Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования содержит следующие учебные дисциплины:

учебные дисциплины (общие):

- «Русский язык» (70 часа);
- «Литература» (117 часов);
- «Иностранный язык» (117 часа);
- «Математика» (261 часов);
- «Информатика» (150 часа);
- «История» (100 часов);
- «Обществознание» (134 часа);
- «География» (72 часа);
- «Физика» (167 часов);
- «Химия» (72 часа);
- «Биология» (72 часа);
- «Физическая культура» (117 часов);
- «Основы безопасности жизнедеятельности» (68 часов);

Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (92 часов):

- «Основы индивидуального проектирования» (72 часа);

– «Индивидуальный проект» (20 часов);

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование технологического профиля определены ОУД.13 Математика, ОУД.14 Информатика, ОУД.15 Физика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

4.5. Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой предметной комиссии вариативная часть образовательной программы (1117 часов академических часов) направлена на увеличение и расширение объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик), направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть	Учебный план программы	Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования
Увеличение объема времени на изучение дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
ОУД.09	Основы индивидуального проектирования	48	-	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся культуры проектирования.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	39	168	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки.

ОГСЭ.04	Физическая культура	36	168	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки.
ОП.07	Операционные системы и среды	36	90	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки операционных систем и сред.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	48	174	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки алгоритмизации и программирования.
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	54	99	В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ООП, не предусмотренные ФГОС, получение дополнительных умений и знаний в области разработки библиотек общего назначения.
ОП.14	Экономика отрасли	36	74	В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ООП, не предусмотренные ФГОС, получение дополнительных умений и знаний в области экономики отрасли.
МДК.01.01	Компьютерные сети	68	147	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки разработки программных модулей.
МДК 01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	108	231	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Организации, принципов построения и функционирования компьютерных сетей.
МДК 01.03	Безопасность компьютерных сетей	54	102	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Безопасности компьютерных сетей.
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	68	147	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Администрирования сетевых операционных систем.
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	54	110	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Программного обеспечения компьютерных сетей.
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных	54	130	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Организации администрирования компьютерных.
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сете-	54	192	Объем времени на изучение дисциплины увели-

	вой инфраструктуры			чен с целью углубленной подготовки Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.
МДК.03.02	Технология автоматизации технологических процессов	108	356	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки Технологии автоматизации технологических процессов.
МДК 04.01	Интеллектуальная обработка данных и бизнес – аналитика	144	144	В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ООП, не предусмотренные ФГОС, получение дополнительных умений и знаний в области Интеллектуальной обработки данных и бизнес – аналитика.
ПП.	Производственная практика	108	576	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной практической подготовки
Итого – общее количество часов вариативной части – 1117 часов.				

4.6. Консультации, самостоятельная работа.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.

Объем нагрузки, отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа – 269 часов.

4.7. Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах.

Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Основы индивидуального проектирования» «Математика», «Физика»,

«Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Элементы высшей математики»;

- по дисциплинам общепрофессионального цикла: Основы алгоритмизации и программирования, Операционные системы и среды, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Технологии физического уровня передачи данных
- по междисциплинарным курсам: 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.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК.03.02 Технологии автоматизации технологических процессов. МДК.03.03 Безопасность сетевой инфраструктуры МДК.05.01 Управление и автоматизация баз данных
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоения основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Общий объем часов на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.