

Утверждаю

Е.А. Храпова

« » 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

уровень образования основное общее образование

квалификация: Системный администратор

форма обучения	Очная	Срок получения СПО по ППССЗ:	2 г 10 м	год начала подготовки по УП	2024
-----------------------	-------	-------------------------------------	----------	------------------------------------	------

профиль получаемого профессионального образования	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (06 Связь, информационные и коммуникационные технологии)
	<i>при реализации программы среднего общего образования</i>

Приказ об утверждении ФГОС от 10.07.2023 № 519

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях).

Календарный учебный график
профессии 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 год 10 месяцев
Год начала обучения: 2024

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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	35	4	0	2	0	11	52
2	28	4	8	2	0	10	52
3	19	4	10	2	6	2	43
Всего	82	12	18	6	6	23	147

*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		3 курс		
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Самостоятельная работа	Курсовых работ (проектов)	Консультации	Экзамен	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/2/11/0			694	694	460	178	460	56	-	-	-	336	120	160	78	-	-
СГ.01	Основы философии	ДЗ, -, -, -, -, -			40	40	18	22	18	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
СГ.02	История России	ДЗ, -, -, -, -, -			48	48	14	26	14	8	-	-	-	48	-	-	-	-	-
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, -, -			168	168	160	-	160	8	-	-	-	42	42	42	42	-	-
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ, -, -, -, -, -			68	68	48	20	48	-	-	-	-	68				-	-
СГ.05	Физическая культура	З, ДЗ, З, ДЗ, -, -			150	150	138	2	138	10	-	-	-	42	36	36	36	-	-
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ, -, -, -, -, -			48	48	18	24	18	6	-	-	-	48	-	-	-	-	-
СГ.07	Основы бережливого производства	ДЗ, -, -, -, -, -			48	48	18	24	18	6	-	-	-	48	-	-	-	-	-
АУ.00	Адаптационный учебный цикл				124	124	46	60	46	18	-	-	-	-	42	82	-	-	-
АУ.01	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	-, -, ДЗ			62	62	24	30	24	8	-	-	-	-	16	46	-	-	-
АУ.01	Психология личности и профессиональное самоопределение	-, -, ДЗ			62	62	22	30	22	10	-	-	-	-	26	36	-	-	-

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/1/10/8	1326	1326	538	612	538	56	-	80	40	188	418	188	276	136	-
ОП.01	Элементы высшей математики	-, Э	146	156	50	72	50	8	-	10	6	50	80	-	-	-	-
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-, ДЗ	42	42	14	28	14	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-, -, Э	64	74	14	34	14	-	-	10	6	-	-	48	-	-	-
ОП.04	Операционные системы и среды	Э	78	78	18	36	18	10	-	10	4	64			-	-	-
ОП.05	Архитектура аппаратных средств	-, ДЗ	62	62	26	26	26	10	-	-	-	-	62		-	-	-
ОП.06	Информационные технологии	-, ДЗ	48	48	18	20	18	10	-	-	-	-	48		-	-	-
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	-, 3, Э	182	182	76	82	76	8	-	10	6	-	70	96	-	-	-
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	68	68	48	20	48	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-
ОП.09	Экономика отрасли	-, -, -, Э	49	49	14	22	14			10	3	-			36	-	-
ОП.10	Основы проектирования баз данных	-, ДЗ	68	68	30	38	30	-	-	-	-	-	68			-	-
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-, -, -, ДЗ	36	36	14	22	14	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
ОП.12	Основы электротехники	ДЗ	38	38	18	20	18	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	ДЗ	36	36	14	22	14	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
ОП.14	Технологии физического уровня передачи данных	-, ДЗ	48	48	22	26	22	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-
ОП.15	Информационная безопасность	-, -, -, -, Э	84	84	42	26	42	-	-	10	6	-	-	-	-	68	-
ОП.16	Основы веб-разработки	-, -, -, Э	200	200	80	94	80	10		10	6	-	-	44	140	-	-
ОП.17	Разработка виртуальной и дополненной реальности	-, -, -, ДЗ	32	32	20	12	20	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности	-, -, -, Э	45	45	20	12	20	-	-	10	3	-	-	-	32	-	-
П.00	Профессиональный цикл	0/4/17/5	2084	2084	1372	470	1372	146	42	30	24	52	290	228	510	440	468
ПМ.00	Профессиональные модули																
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	-, -, -, Э	464	464	374	42	374	10	20	10	8	52	158	72	144		
МДК.01.01	Организация функционирования сетевой инфраструктуры	-, Э	140	140	50	42	50	10	20	10	8	52	50	-	-	-	-
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	144	144	144	-	144						108	36	-	-	-
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, ДЗ	180	180	180	-	180							36	144	-	-
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	-, -, -, -, -, Э	848	848	554	190	554	64	22	10	8		132	156	274	34	212
МДК.02.01	Организация сетевого администрирования операционных систем	-, -, ДЗ (курс работа)	206	206	70	90	70	24	22			-	96	88	-	-	-
МДК.02.02	Организация администрирования сетевых операционных систем и сетей	-, -, -, -, -, Э	246	246	88	100	88	40	-	10	8	-	-	32	94	34	68
УП.02	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	144	144	144	-	144	-	-	-	-	-	36	36	72	-	-
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, ДЗ, -, ДЗ	252	252	252	-	252	-	-	-	-	-	-	-	108	-	144
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-, -, -, -, -, ДЗ	564	564	316	178	316	52	-	10	8	-	-	-	92	198	256

МДК.03.01	Принципы построения и эксплуатации компьютерных систем	-, -, -, 3, 3, Э	246	246	92	108	92	28	-	10	8	-	-	-	92	68	68
МДК.03.02	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности компьютерных систем	-, -, -, -, 3, ДЗ	174	174	80	70	80	24	-	-	-	-	-	-	-	94	80
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, 3, ДЗ	72	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	72	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
ПМ.04	Веб-разработка на платформе Битрикс (разработка РНР)	-, -, -, -, ДЗ	104	104	64	30	64	10	-	-	-	-	-	-	-	104	-
МДК 04.01	Разработка, создание и управление сайтом на платформе Битрикс (разработка РНР)	-, -, -, -, ДЗ	68	68	28	30	28	10	-	-	-	-	-	-	-	68	-
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	36	36	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
ПМ.05	Веб-разработка на платформе Python	-, -, -, -, ДЗ	104	104	64	30	64	10	-	-	-	-	-	-	-	104	-
МДК 05.01	Разработка, создание и управление сайтом на платформе Python	-, -, -, -, ДЗ	68	68	28	30	28	10	-	-	-	-	-	-	-	68	-
УП.05	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	36	36	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
ПП.05	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	144	144	144	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
															576	828	576
Промежуточная аттестация			288												36	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216														
Всего			4464												612	864	612
0Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа с 17 мая по 14 июня 2027 г. (всего 4 недели) Демонстрационный экзамен с 15 по 28 июня 2027 г. (всего 2 недели)			часов недельной нагрузки										36	36	36	36	36
			часов учебной практики										0	144	72	72	108
			часов производственной практики										0	0	36	252	-
			часов преддипломной практики										0	0	0	0	144
			Контрольная работа										0	0	0	0	0
			Зачёт										1	1	1	1	3
			Дифференцированный зачёт										7	7	4	7	6
			Экзамен										1	2	2	4	3

ВСЕГО ЧАСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: **4464 часов.**

Из них:

ГИА – 216 часов.

ПРАКТИКА (учебная, производственная, включая преддипломную) – 1080 часов.

Промежуточная аттестация – 6 недель, 216 часов.

3. Перечень специальных помещений.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1.	Спортивный зал

2.	Тренажерный зал
3.	Кабинет бухгалтерского учета
4.	Конференц-зал
5.	Актальный зал
6.	Кабинет информационных технологий
7.	Кабинет иностранных языков
8.	Кабинет истории
9.	Кабинет русского языка и литературы
10.	Кабинет физики
11.	Лаборатория физики
12.	Кабинет ДОУ
13.	Кабинет химии
14.	Лаборатория химии
15.	Кабинет экономических дисциплин
16.	Кабинет экономических и правовых дисциплин
17.	Кабинет сетевого и системного администрирования
18.	Кабинет психолога
19.	Кабинет социального педагога

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), адаптированной для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся в отдельной группе, государственного казённого профессионального образовательного учреждения Московской области «Сергиево-Посадский социально-экономический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 июля 2023 г. № 519, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2023 г. (Регистрационный N 74796);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минтруда России от 29.09.2020 N 680н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный администратор информационно-коммуникационных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2020 N 60580);

- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 18.03.2014 г. № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.04.2015 г. № 06-830 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

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 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 общечеловеческих 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 устройств инфокоммуникационных систем;
- 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.

4.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36-часовую недельную нагрузку – 82 недели;
- промежуточная аттестация – 6 недель;
- учебная практика – 12 недель;
- производственная практика по профилю специальности – 14 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- каникулы – 23 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный 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		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	694	460	694	56	654	40
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1326	538	1326	56	876	450
ПМ.00	Профессиональный цикл	2084	1372	470	146	1418	666
ПДП	Практика (В том числе преддипломная практика)	1080 (144)	1080 (144)	1080 (144)	-	900 (144)	180
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216	0	216	0
Промежуточная аттестация		216					
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования		4464					

4.3. Организация учебного процесса и режима занятий.

Учебный план вводится с 01.09.2024 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, в том числе самостоятельную учебную работу;
- 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 – 10 недель, на 3 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 23 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» (СГ.05) составляет 150 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 30 недель (25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов);
- проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);
- длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

4.4. Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (1316 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:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 658 часов;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов – 658 часов.

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)				
СГ.01	Основы философии	40	40	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся знаний основ философии.
ОП.04	Операционные системы и среды	30	78	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки.
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	146	182	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	68	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки правового обеспечения деятельности.
ОП.09	Экономика отрасли	49	49	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся профессиональных знаний в области экономики.
ОП.10	Основы проектирования баз данных	32	68	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной подготовки проектирования баз данных.
ОП.15	Информационная безопасность	84	84	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся знаний в области информационной безопасности.
ОП.16	Основы веб-разработки	200	200	Учебная дисциплина введена с целью

				формирования у обучающихся знаний в области веб-разработок.
ОП.17	Разработка виртуальной и дополненной реальности	32	32	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся знаний в области виртуальной и дополненной реальности.
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности	45	45	Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся знаний в области предпринимательской деятельности.
МДК 01.01	Организация функционирования сетевой инфраструктуры	31	140	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленного изучения функционирования сетевой инфраструктуры.
МДК 02.02	Организация администрирования сетевых операционных систем и сетей	68	246	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленного изучения администрирования сетевых операционных систем и сетей.
МДК 03.01	Принципы построения и эксплуатации компьютерных систем	83	246	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленного изучения построения и эксплуатации компьютерных систем.
МДК 03.02	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности компьютерных систем	96	174	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленного изучения корпоративной защиты от внутренних угроз информационной безопасности компьютерных систем.
ПМ.04	Веб-разработка на платформе Битрикс (разработка РНР)	104	104	В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ООП, не предусмотренные ФГОС, получение дополнительных умений и знаний в области веб-разработки на платформе Битрикс.
ПМ.05	Веб-разработка на платформе Python.	104	104	В соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ООП, не предусмотренные ФГОС, получение дополнительных умений и знаний в области веб-разработки на платформе Python.
ПП	Производственная практика	180	180	Объем времени на изучение дисциплины увеличен с целью углубленной практической подготовки.
Итого – общее количество часов вариативной части – 1316 часов (31%).				

4.5. 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 – 258 часов.

4.6. 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 общепрофессионального цикла: Элементы высшей математики, Теория вероятностей и математическая статистика, Операционные системы и среды, Основы алгоритмизации и программирования, Стандартизация, сертификация и техническое документооборот, Инженерная компьютерная графика, Информационная безопасность, Основы предпринимательской деятельности;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01, МДК.02.02, МДК.03.01;
- по всем профессиональным модулям.

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

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

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

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.