

ТАСОВАНО

Директор ООО «Свирь Телеком»
И.С.Микина

«Свирь Телеком» 2020 г.



Приложение к ОПОП,
утвержденной
Приказом ГБПОУ ЛО ППТ
от 30.01.2020г. №01-05/09
МП

Пер.№ 09.02.06/ 03-127г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного профессионального бюджетного образовательного
учреждения Ленинградской области
«Подпорожский политехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация: *сетевой и системный администратор*

На базе: *основного общего образования*

Форма получения образования: *очная*

Срок получения образования - *3 г. 10 мес.*

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016г. №1548

Индекс	Перечень циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки курсам и семестрам (часы в семестре, с учетом самостоятельной работы)	
		№ семестра			Общая нагрузка студента/Грудоемкость/	Самостоятельная работа студента	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс	
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет			Нагрузка по дисциплинам			Консультации	Промежуточная аттестация	1 Семестр 17 недель	2 Семестр 24 недели	
							аудиторных занятий	В том числе						
					Теоретическое обучение	Лабораторно-практических занятий								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОД.00	Образовательный цикл											612	822	
	Обязательные учебные предметы	2	6	2	886	20	838	330	508	16	12	396	462	
ОУД.01	Русский язык	2		1	92		78	44	34	8	6	32+2к	46+6к+6э	
ОУД.02	Литература		2		69		69	45	24			51	18	
ОУД.03	Иностранный язык		2		117		117	-	117			51	66	
ОУД.04	Математика	2		1	248		234	94	140	8	6	100+2к	134+6к+6э	
ОУД.05	История		2		117		117	80	37			51	66	
ОУД.06	Физическая культура/Адаптированная физическая культура		2		117		117	3	114			51	66	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		70	40	30			30	40	
ОУД.08	Астрономия		2		36		36	24	12			16	20	
	Индивидуальный проект				20	20						10с	10с	
По выбору из обязательных предметных областей		1	3	0	331		317	163	154	8	6	107	210	
ОУД.09	Родная литература		2		62		62	40	22			-	62	
ОУД.10	Физика	2			152		138	98	40	8	6	54+2к	84+6к+6э	
ОУД.11	Информатика		2		117		117	25	92			51	66	
Дополнительные учебные дисциплины														
ОУД.12	Введение в специальность		2		259		242	152	90			109	150	
<i>раздел</i>	<i>Химия для производства</i>				78		78	44	34			34	44	

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			36	2	31	17	14			3			2с 3э									
											3			31 2с 3э									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			858	58	749	402	348			32	18	190 /16с / 2к	237/18с /14к/12э	160/12с/ 2к	162/14с /11к/6э	113/8с/ 5к	48/4с/ 3к					
ОП.01	Операционные системы и среды	4		68	4	54	36	18			4	6	18	2с 36+ 2с 4к 6э									
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		69	4	55	29	26			4	6	28	2с 27 2с 4к 6э									
ОП.03	Информационные технологии		3	48	4	44	24	20					44	4с									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6		128	8	108	66	42			6	6				78	4с	30	4с 6к 6э				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7	37	2	34	20	14			1								34	2с 1к			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6	68		68	42	26								32		36					
ОП.07	Экономика отрасли		6	36	2	32	18	14			2						32	2с 2к					
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	36	2	32	18	14			2			32	2с 2к								
ОП.09	Стандартизация , сертификация и техническое документооборот		7	50	4	43	29	14			3						18	2с 1к	25	2с 2к			
ОП.10	Основы электротехники		3	40	4	34	20	14			2		34	4с 2к									
ОП.11	Инженерная компьютерная графика		6	5	150	18	128	32	96		4			32	4с	50	8с 2к	46	6с 2к				
ОП.12	Основы теории информации		4	80	4	74	42	32			2		36	2с 38 2с 2к									
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных		4	48	2	44	26	18			2			44	2с 2к								
ОП.В.00	<i>Общепрофессиональные дисциплины (Вариативная часть)</i>			179	14	160	102	58			5	-											
ОП.В.13	Основы электроники и цифровой схемотехники		4	32	4	28	18	10						28	4с								
ОП.В.14	Охрана труда и техника безопасности		3	32	2	30	22	8					30	2с									
ОП.В.15	Менеджмент		8	32	2	30	22	8													30	2с	
ОП.В.16	Основы предпринимательской деятельности (Бизнес-практикум)		8	83	6	72	40	32			5									54	4с 2к	18	2с 3к
П.00	Профессиональный цикл			2378	88	2204	506	522	60	1116	50	36											
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	6		1140	28	1078	232	204	30	612	22	12	62	178/6с/ 4к	14	12с 2к	84/ 10с/16к 12э						
МДК.01.01	Компьютерные сети		4	118	4	110	64	46			4		29	81	4с 4к								
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей		6	298	14	254	104	120	30		18	12	33	97	2с	74	6с 2к	50	6с 16 к 12				

Недельная нагрузка

		36	36	36	36	36	36	
Консультации для обучающихся предусмотрены за счет часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов и проводятся в период промежуточной аттестации К- комплексный экзамен	Всего	дисциплин и МДК	14	16	10	13	12	9
		учебной практики /нед	2	3	4	3	3	-
		производственной практики/нед		4		5	-	5
		Экзаменов+ по модулю	-	3	-	2+2	1	1+2
		дифференцированных зачетов	4	5	2	4	4	6
		зачетов	-	1	1	-	1	-

КАБИНЕТЫ	
1	Истории и обществознания
2	Экономики и права
3	Русского языка и культуры речи
4	Иностранного языка
5	Математики и математических принципов построения компьютерных сетей
6	Информатики, информационных и мультимедиа- технологий
7	Инженерной графики
8	Химии, биологии и экологии
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Метрологии и стандартизации
11	Основы теории кодирования передачи информации
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
3	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
4	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
5	Организации и принципов построения компьютерных систем
6	Информационных ресурсов
МАСТЕРСКИЕ	
1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
ПОЛИГОНЫ	
1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
СТУДИИ	
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др

5. Пояснение к учебному плану

5.1 Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** определяется образовательной программой подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- ✓ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ✓ 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 от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- ✓ - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1548 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44978);
- ✓ Приказ Минобрнауки России от 17.05. 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012года, рег. №24480);
- ✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 684н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39361);

При составлении учебного плана учитывались:

- ✓ Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.06 «Сетевой и системный администратор». Регистрационный номер: 499. Дата регистрации в реестре: 2017 год
- ✓ Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з).

- ✓ Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям профессионального образования»
- ✓ Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

5.2. Общие сведения

Учебный план имеет следующую структуру:

- Общеобразовательный цикл
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- Математический и общий естественнонаучный цикл;
- Общепрофессиональный цикл;
- Профессиональный цикл;
- Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации *сетевой и системный администратор*.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

В общеобразовательном цикле на самостоятельную работу студента, при выполнении индивидуального проекта, отводится 20 часов. В общем гуманитарном, математическом, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся, на которую отводится в учебном плане 3,6% учебной деятельности в среднем по всем циклам. Аудиторными занятиями называются работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1,3 курсах – по 11 недель, на втором -10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период; на четвертом – 2 недели,

Государственная итоговая аттестация – 6 недель, из которых 4 недели на подготовку к ГИА.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которая подразделяется на практику по профилю специальности и практику преддипломную.

Учебная практика по профессии реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности. направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности. Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю. Общий объем практик (в часах – 1260, в неделях – 35, включая и преддипломную), составляет 53% от часов профессионального цикла образовательной программы

Учебная практика – 17 недель, из них на 2 курсе – 6 недель, на 3 курсе- 8 недель и на 4 курсе – 3 недели.

Производственная практика по профилю специальности – 13 недель, из них на 2 курсе - 4 недели, на 3 курсе – 5 недель, на 4 курсе – 5 недель.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре в объеме 4-х недель и направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 285 часов.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а именно: *«Адаптированное введение в специальность» с включением разделов «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» и «Адаптированные технологии в проектной деятельности».* Для инвалидов и лиц с ОВЗ проводится адаптированная физическая культура и реализуется особый порядок проведения занятий, оценивания и проведение аттестации в соответствии с локальным актом техникума.

5.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности **Сетевое и системное администрирование.**

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран **технологический** профиль.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",

- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Физика» и «Информатика».

В общеобразовательный цикл «Дополнительный предметы по выбору» включен междисциплинарный курс «Ведение в специальность» (Адаптированное введение в специальность для инвалидов и лиц с ОВЗ), с разделами:

- *Человек и общество// Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*
- *Основы проектной деятельности// Адаптированные технологии в проектной деятельности*
- *Экологические основы природопользования*

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года обучения. Аттестация индивидуального проекта проводится в форме общественной презентации в пределах часов, отведенных на изучение раздела *Основы проектной деятельности*, междисциплинарного курса «Ведение в специальность».

5.4 Формирование вариативной части ППССЗ

1.1. Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС.

Вариативная часть ППССЗ реализуется в объеме 1886 часа, что составляет 33% от общего объема учебных циклов.

1.2. Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

590 часов – реализация среднего общего образования.

Объем цикла ОГСЭ увеличен на 60 часов:

- Увеличено количество часов по дисциплине:
История– на 12 час.
- Введена новая дисциплина (не предусмотрена примерной программой):
Русский язык и культура речи – 48 часов.

Объем цикла ЕН увеличен на 17 часов:

- Увеличено количество часов по дисциплине:
Элементы высшей математики– на 15 час.
Дискретная математика –на 2 часа

Объем общепрофессионального цикла увеличен на 425 часов:

- Увеличено количество часов по дисциплинам:
Операционные системы и среды - на 20 часов;
Архитектура аппаратных средств на 1 час;
Основы алгоритмизации и программирования- на 92 часа;

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение –на 14 часов;

Основы электротехники на 4 часа;

Инженерная компьютерная графика – на 114 часов;

– Введены новые дисциплины (не предусмотренные примерной программой):

Основы электроники и цифровой схемотехники-32 часа,

Охрана труда и техники безопасности-32 часа,

Менеджмент-32 часа,

Основы предпринимательской деятельности (Бизнес-практикум)-83 часа

Объем профессионального цикла увеличен на 794 часа:

– Увеличено количество часов по профессиональным модулям при изучении междисциплинарных циклов:

ПМ.01.Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры– на 510часов.

ПМ.02. Организация сетевого администрирования– на 126 часов.

ПМ.03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – на 114 часов.

– Введены новые МДК и профессиональный модуль (не предусмотренные примерной программой):

по ПМ.01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры: МДК.01.03. Математический аппарат для построения компьютерных сетей – 38 часов; МДК01.04 Монтаж, наладка, эксплуатация и обслуживание локальных компьютерных сетей -74 часа

по ПМ.03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: МДК 03.03. Эксплуатация систем IP-телефонии -40 часов.

Во всех трех модулях увеличены объемы практик, на преддипломную практику добавлено 44 часа.

Особенности распределения часов обязательной и вариативной части представлены в таблице

№	Наименование разделов	Обязательная часть	Вариативная часть	Всего часов
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	60	528
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	17	161
3	Общепрофессиональный цикл	612	425	1037
4	Профессиональный цикл, в том числе преддипломная практика	1728	794	2522
	Всего по циклам ППССЗ:	2952	1296	4248
6	Общеобразовательный цикл	886	590	1476
7	ИТОГО	3838	1886	5724
8	Распределение обязательной и вариативной части образовательной программы	67%	33%	100%
9	ГИА			216
10	По ФГОС с учетом получения среднего общего образования			5940

5.5. Порядок аттестации обучающихся

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация студентов проводится два раза в учебном году в соответствии с учебным планом и включает: экзамены, дифференцированные зачеты, зачеты, последние, в свою очередь, могут проводиться в виде контрольных работ. По предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся дифференцированные зачеты, зачеты за счет часов, отводимых на изучение данной дисциплины (предмета, курса). Дни промежуточной аттестации по календарному учебному графику включают в себя подведение итогов за семестр, выставление оценок за семестр, но в эти дни проводятся занятия. Экзамены проводятся по окончании изучения предметов, дисциплин и профессиональных модулей в рамках календарной недели в отведенное время, в дни, освобожденные от занятий, по учебному графику.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и практике.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Содержание заданий ВКР должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена - сетевой и системный администратор. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.

Составила заместитель директора по учебной работе

И.Р.Тер-Абрамова

Согласовано

Председатель МК по общеобразовательным дисциплинам

Н.Ю.Першина

Протокол № 5 от 16.01. 2020г.

Председатель МК по программам подготовки специалистов среднего звена

Л.А. Ядыкина

Протокол № 5 от 28.01. 2020г.