

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Свирь Телеком»
И.С.Микина

« 04 » _____ 2022 г.

МП



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

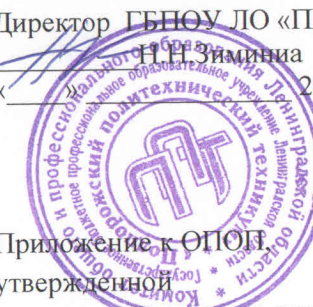
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

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
Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 26.12.2016г №44978

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБНОУ ЛО «ППТ»
Н.Н.Зиминина
« _____ » _____ 2022 г.



Приложение к ОПОП,
утвержденной
Приказом ГБНОУ ЛО ППТ
от 20.04.2022г. №01-05/27
МП

Пер.№ 09.02.06/ 05-133гр.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|--|------------------|------------------|--|--|----|--|-------------|---------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| ГИА | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| Общий бюджет ППССЗ | | | | 446 4 | | | | | | | | | | | | | | | 864 |
| С учетом общеобр. цикла 1476часов | | | | 594 0 | 498 5 | | | 60 | | 1 2 4 | 21 8 | 90 | | | | | | | |
| Недельная нагрузка | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| Консультации для обучающихся проводятся по расписанию и 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 | - | | |

Согласовано

Председатель МК по общеобразовательным предметам
 _____ Н.Ю.Першина
 Протокол № 7 от 16.03. 2022г.

Председатель МК по программам подготовки специалистов среднего звена
 _____ Л.А. Ядыкина
 Протокол № 7 от 25.03. 2022г.

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др

| 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 | Актный зал |

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», с учетом внесенных изменений в данный документ, на основании соответствующих приказов от 22.01. 2014 г. №31; от 15.12. 2015 г. №35545; от 28.08. 2020 г. № 441;
- ✓ Приказ Министерства Просвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- ✓ Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовки обучающихся»;
- ✓ - 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», с изменениями по приказу Министерства Просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. №747;

- ✓ 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) » с учетом внесенных изменений в данный документ, на основании соответствующих приказов от 29.12 2014 г. №1645 ; 31.12 2015г. №1578; от 29.06.2017 №613; приказами Минпросвещения России от 24. 09.2020 г. N 519 и от 11.12.2020 г. N 712.;
- ✓ 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 **утратил силу**); Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. № 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 октября 2020 г., регистрационный № 60580

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, практической подготовки и самостоятельной работы обучающихся, на которую отводится в учебном плане 3,6% учебной деятельности в среднем по всем циклам.

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.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» предусматриваются следующие виды практической подготовки: лабораторные, практические занятия, курсовое проектирование и практика(учебная и производственная). Реализация лабораторных и практических занятий проводится в соответствии с локальным актом «Положение о планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Подпорожский политехнический техникум», утвержденным приказом ГБПОУ ЛО «ППТ» 31.08.2020 № 01-05/56 по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Практическая подготовка при проведении практики, реализуется через учебную и производственную практику в профессиональных модулях, путем непосредственного выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и проводится в соответствии с локальным актом «Положение о практике обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Подпорожский политехнический техникум», утвержденным приказом ГБПОУ ЛО «ППТ» 07.10.2020 № 01-05/67 .

Учебная практика 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 в межпредметный курс: «Введение в специальность» включены разделы «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 соответствие 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 межпредметный курс «Введение 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 6 часов, отведенных на изучение раздела *Основы проектной деятельности*, межпредметного 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. Консультации (групповые и индивидуальные) определяются преподавателям и проводятся по расписанию перед экзаменами. 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.

| Годы обучения | 1 | II | III | IV |
|-----------------------------------|----|----|-----|----|
| Экзамены | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Зачеты, дифференцированные зачеты | 10 | 10 | 8 | 10 |

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и 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

Составила начальник отдела по учебной работе

И.Р.Тер-Абрамова