Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 20.05.2025 15:54:47
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

План одобрен

Педагогическим советом Ярославского
филиала ПГУПС

Протокол № 5 от 19.05.2022

Утверждаю
Директор Ярославского филиала ПГУПС

О. М. Епархин

19.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

Сетевое и системное администрирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

Виды деятельности
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

С изменениями от 15.11.2022:

Протокол Педагогического совета № 3

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02. Дискретная математика
				[4]	ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.02.02 Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
				[7]	УП.03.01 Учебная практика "Эксплуатация сетей"
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
				[6]	УП.02.01 Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
				[6]	УП.03.01 Учебная практика "Эксплуатация сетей"
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.01. Основы философии
				[3]	ОГСЭ.02. История

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Математических дисциплин
3	Естественнонаучных дисциплин
4	Основ кодирования и передачи информации
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии и стандартизации
7	Социально-экономических дисциплин
8	Информатики
	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
7	электротехники
	Мастерские:
	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны:
1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
2	Администрирования сетевых операционных систем
	Студии:
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена 09.02.06 Сетевое и системное администрирование филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле разработан Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1548; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".		
2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.		
3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 – 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) -216 (ГИА) – 468 – 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часов. 2772-1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156)=1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,51 %. Таким образом объем учебной нагрузки составил 468+144+612+1728+1296=4248 часов		
4. 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 ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 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»; письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 40 1/3 неделя – теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счет «Общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из «Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся». Учебные дисциплины "Математика", "Информатика" и "Физика" изучаются на углубленном уровне. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом (54 часа самостоятельной работы). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта добавляются к максимальной учебной нагрузке той учебной дисциплины, по которой выполнялся индивидуальный проект.		
5. Вариативная часть (максимальная учебная нагрузка) составляет 30,51% от общего объема времени и распределена на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отраслевой направленности. На общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ) - 72 часа. ОГСЭ.01. Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02. История - 14 часов, ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа. ОГСЭ.04. Физическая культура - 4 часа. Введено дополнительно: ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи // Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) – 48 часов. На математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) - 77 часов. ЕН.01. Элементы высшей математики - 34 часа, ЕН.02. Дискретная математика- 33 часа, ЕН.03.Теория вероятностей и математическая статистика - 10 часов. На общепрофессиональный цикл (ОП) - 459 часов. ОП.01. Операционные системы и среды -52 часа. ОП.02. Архитектура аппаратных средств- 24часа, ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования - 105 часов. ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 34 часа, ОП.07. Экономика отрасли - 38 часов. ОП.08. Основы проектирования баз данных - 84 часа. ОП.10. Основы электротехники - 54 часа. ОП.11. Инженерная компьютерная графика - 42 часа. ОП.12. Основы теории информации- 20 часов, ОП.13. Технология физического уровня передачи данных- 6 часов. На профессиональный цикл - 688 часов. ПМ.01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры - 192 часа. ПМ.02. Организация сетевого администрирования - 132 часа. ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры - 320 часов. Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивная физическая культура, Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		
6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 5 1/3. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением		
7. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации производственной практики. В профессиональный цикл основной профессиональной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится на базе филиала, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся на предприятиях (в организациях), направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.		
8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта), и государственного экзамена.		
Согласовано		
Заместитель директора филиала по учебно-методической работе		Т. В. Соймина
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Е. Л. Кашина
Заместитель директора по среднему профессиональному образованию		М. А. Солоненко
Начальник отдела производственного обучения		М. Б. Тарелкина