

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сучкова Елена Евгеньевна
Должность: Директор Орловского филиала ПГУПС
Дата подписания: 30.06.2026 11:30:57
Уникальный программный ключ:
07dc5dcaafbd1ad17c24813a635cf8c447120857

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 5 от 29.05.2026г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
Орловского
филиала ПГУПС

Е.Е. Сучкова

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Квалификация: системный администратор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 519 от 10.07.2023

Виды деятельности

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:

Настройка сетевой инфраструктуры

Организация сетевого администрирования операционных систем

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

Календарный учебный график

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16 3/6	23 2/6	39 5/6	13 3/6	16 3/6	30	14 3/6	4/6	15 1/6	125 2/6
У	Учебная практика							3	2	5	2	5	7	12
П	Производственная практика								6	6		8	8	14
Т	Производственная практика (технологическая)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	3/6	4/6	1 1/6	3/6	3/6	1	3/6	2/6	5/6	3 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация												6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Индекс	Содержание
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 4.1.	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать вычислительную технику и периферийные устройства
ПК 4.2.	Выполнять ввод и обработку информации на электронно-вычислительных машинах

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
СОО		Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
ООД		Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
		ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 4.2.
		ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.2.
		ООД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 4.2.
		ООД.04	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.7.
		ООД.05	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.7.
		ООД.06	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.3.
		ООД.07	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.3.
		ООД.08	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.4.
		ООД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 1.7.
		ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
		ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 4.2.
		ООД.12	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
		ООД.13	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.7.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
СГЦ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09	
		СГЦ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
		СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
		СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
		СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
		СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 09
		СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 01; ОК 04; ОК 07
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.	
		ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;ОК 06; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
		ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
		ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.2.; ПК 2.3.
		ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 2.3.; ПК 2.4.
		ОП.05	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ПК 1.5; ПК 2.4.
		ОП.06	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ПК 1.2.
		ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4
		ОП.08	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 2.3.; ПК 2.4.
		ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.7.
		ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6; ПК 2.3; ПК 2.4

ОП.11	Основы электротехники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.2.
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.14	Цифровая экономика	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Модернизация и обслуживание информационно-коммуникационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	

ПДП.01	Производственная практика (технологическая)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Неделя	Контроль	Семестр 2											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов										Всего			Академических часов										Всего			Академических часов										Всего									
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс		СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18																					
		Аудиторная нагрузка		36												33,95												34,98																					
		Во взаимодействии с преподавателем		36												34,29												35,15																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	319	18	275													ТО: 17□ Э: 3	864	864	426	24	350			32	8			24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3	1476	1412	745	42	625			32	8			24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3		
1	ООД	Базовые дисциплины	Диф3(3)	612	612	319	18	275								Эк(4) Диф3(9)	864	864	426	24	350				32	8			24		Эк(4) Диф3(12)	1476	1412	745	42	625			32	8			24			12			
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16								Эк	38	38	22		8				2		6			Эк	72	64	40		24			2			6			12					
3	ООД.02	Литература		54	54	7		47								Диф3	54	54	4		50								Диф3	108	108	11		97									12						
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34								Диф3	38	38	2		36								Диф3	72	72	2		70									12						
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14								Диф3	40	40	20	6	14								Диф3	72	72	34	10	28									12						
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8								Диф3	40	40	26	2	12								Диф3	72	72	48	4	20									12						
7	ООД.06	История		60	60	50		10								Эк	76	76	60		8			2		6			Эк	136	128	110		18			2			6			12						
8	ООД.07	Обществознание		30	30	14		16								Диф3	42	42	26		16								Диф3	72	72	40		32									12						
9	ООД.08	География		34	34	18		16								Диф3	38	38	20		18								Диф3	72	72	38		34									12						
10	ООД.09	Физическая культура	Диф3	34	34	2		31								Диф3	38	38	2		36								Диф3(2)	72	72	4		68									12						
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20								Диф3	38	38	12		26								Диф3	68	68	22		46									12						
12	ООД.11	Математика	Диф3	118	118	90		28								Эк	222	222	162		52			2		6			Эк Диф3	340	332	252		80			2			6			12						
13	ООД.12	Информатика		50	50	16		34								Диф3	94	94	20		74								Диф3	144	144	36		108									12						
14	ООД.13	Физика	Диф3	70	70	58	12									Эк	74	74	50	16				2		6			Эк Диф3	144	136	108	28	108				2			6			12					
15	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)															32	32						32						32														2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Диф3(2)												Эк(4) Диф3(8)												Эк(4) Диф3(10)																					
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ															2												9												11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36														
	Аудиторная нагрузка			34,19														35,49														34,84														
	Во взаимодействии с преподавателем			34,91														35,92														35,42														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	256	20	288				12	18	18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		864	838	356		472				10	2	24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1414	612	20	760				22	20	42	ТО: 39 5/6□ Э: 1 1/6					
1	СПЦ.01	История России	ДифЗ	56	50	48						2	6			ДифЗ	46	46	2		44							ДифЗ	56	50	48					2	6				3					
2	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	34	2		30				2	6			ДифЗ	46	46	2		44							ДифЗ	86	80	4		74			2	6				34567					
3	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности														ДифЗ	69	69	49		20						ДифЗ	69	69	49		20								4						
4	СПЦ.04	Физическая культура	ДифЗ	32	32	2		30								ДифЗ	46	46	2		44							ДифЗ(2)	78	78	4		74								34567					
5	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности	ДифЗ	36	36	26		10																			ДифЗ	36	36	26		10									3					
6	СПЦ.06	Основы бережливого производства														ДифЗ	46	46	26		20						ДифЗ	46	46	26		20									4					
7	ОП.01	Элементы высшей математики	Эк	106	98	60		36				2	2	6													Эк	106	98	60		36			2	2	6				3					
8	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики														ДифЗ	69	69	47		22						ДифЗ	69	69	47		22									4					
9	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика														ДифЗ	46	46	28		18						ДифЗ	46	46	28		18									4					
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		64	64	20		44								Эк	77	71	19		50			2		6		Эк	141	135	39		94			2		6				34				
11	ОП.05	Основы проектирования баз данных	Эк	120	114	48		64				2		6													Эк	120	114	48		64			2		6				3					
12	ОП.06	Архитектура аппаратных средств														Эк	100	94	44		48			2		6		Эк	100	94	44		48			2		6				4				
13	ОП.07	Операционные системы и среды														Эк	100	94	32		60			2		6		Эк	100	94	32		60			2		6				4				
14	ОП.08	Информационные технологии		36	34	6		26				2	2			ДифЗ	46	46	10		36						ДифЗ	82	80	16		62			2	2					34					
15	ОП.11	Основы электротехники	Эк	90	82	40	20	20				2	2	6													Эк	90	82	40	20	20			2	2	6					3				
16	ОП.12	Инженерная компьютерная графика		32	32	4		28								ДифЗ	46	46	8		38						ДифЗ	78	78	12		66									34					
17	ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных														Эк	77	71	29		40			2		6		Эк	77	71	29		40			2		6				4				
18	ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры														ДифЗ	96	94	60		32			2	2			ДифЗ	96	94	60		32			2	2					456				
19	МДК.01.01	Компьютерные сети														ДифЗ	96	94	60		32			2	2			ДифЗ	96	94	60		32			2	2					45				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ДифЗ(2)													Эк(4) ДифЗ(8)													Эк(7) ДифЗ(10)																	
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																2														9														11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Семестр 6											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			32,97												33,94												33,46												
	Во взаимодействии с преподавателем			33,86												34,67												34,27												
дисциплины (модули)				504	457	211		234			12	29	18	ТО: 13 1/2□ Э: 1/2		612	572	266		264	30		12	22	18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		1116	1029	477		498	30		24	51	36	ТО: 30□ Э: 1		
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	28	2		24			2	4			ДифЗ	38	34	2		30			2	4			ДифЗ	70	62	4		54			4	8				34567
2	СПЦ.04	Физическая культура	ДифЗ	26	26	2		24							ДифЗ	32	32	2		30							ДифЗ(2)	58	58	4		54							34567	
3	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДифЗ	48	44	30		12			2	4														ДифЗ	48	44	30		12			2	4				5	
4	ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	Эк ДифЗ	300	281	89		188			4	13	6		Эк(2) ДифЗ(2) КП	326	196	98		64	30		4	326	12		Эк(3) ДифЗ(3) КП	626	477	187		252	30		8	339	18			456
5	МДК.01.01	Компьютерные сети	Эк	93	80	48		30			2	7	6													Эк	93	80	48		30			2	7	6			45	
6	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей		99	93	41		50			2	6			Эк КП	110	98	34		32	30		2	6	6		Эк КП	209	191	75		82	30		4	12	6			56
7	МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей													ДифЗ	102	98	64		32			2	4			ДифЗ	102	98	64		32			2	4			6	
8	ПМ.01.01(К)	Экзамен													Эк	6								6			Эк	6								6			6	
9	ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	Эк(2)	206	186	88		94			4	8	12		ДифЗ(2)	100	100	44		56							Эк(2) ДифЗ(2)	306	286	132		150			4	8	12			5678
10	МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	Эк	124	114	56		56			2	4	6													Эк	124	114	56		56			2	4	6			5	
11	МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	Эк	82	72	32		38			2	4	6													Эк	82	72	32		38			2	4	6			5	
12	МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем													ДифЗ	64	64	44		20							ДифЗ	64	64	44		20							67	
13	ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры□														172	164	80		80			4	8				172	164	80		80			4	8			678	
14	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры														86	82	40		40			2	4				86	82	40		40			2	4			67	
15	МДК.03.02	Модернизация и обслуживание информационно-коммуникационных систем														86	82	40		40			2	4				86	82	40		40			2	4			67	
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк ДифЗ(3)	232	118	40		76			2	232	6		Эк ДифЗ(3)	232	118	40		76			2	232	6			6
17	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин													ДифЗ	82	82	40		40			2				ДифЗ	82	82	40		40			2				6	
18	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	6								6			Эк	6								6			6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ДифЗ(2)											Эк(3) ДифЗ(8) КП											Эк(6) ДифЗ(10) КП															
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108					3			288	72							216		8			396	180			180			216		11		
	УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"	ДифЗ	108	108			108					3							72							ДифЗ	108	108			108						3		
	УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"													ДифЗ	36	36			36					1	ДифЗ	36	36			36						1			
	УП.04.01	Учебная практика													ДифЗ	36	36			36					1	ДифЗ	36	36			36						1			
	ПП.01.01	Производственная практика													ДифЗ	108							108	3	ДифЗ	108								108		3				
	ПП.04.01	Производственная практика													ДифЗ	108							108	3	ДифЗ	108								108		3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2												8												10				

[illegible]

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Метрологии и стандартизации
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Основ кодирования и передачи информации
7	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 технологий
7	Электротехники и электроники
Мастерские	
1	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
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Орле разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Минпросвещения России от 10.07.2023 N 519; Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 3 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" ; Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации 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.

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) - 2232 - 1476-720 (практики) = 1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,5 %.

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 Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы.

Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде заверщенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной

дисциплина

5. Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, предусматривающая изучение следующих циклов: социально-гуманитарного; общепрофессионального; профессионального. Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. Направленность основной профессиональной образовательной программы: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается, как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 69,5% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,5%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 69 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов.

6. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен. Экзамен - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению основного вида деятельности. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

7. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. При реализации программы обучения по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование предусматривается: учебная и производственная практики в объеме 30 недель. Учебная практика и производственная проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

9. Орловский филиал ПГУПС располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе		О.Н. Корчевая
Председатель комиссии №1 общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла; математического и общего естественнонаучного учебного цикла:		Е.А. Якушева
Председатель комиссии №2 профессионального учебного цикла специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование		Н.И. Фатеева
Председатель комиссии №3 профессионального учебного цикла специальностей: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте):		И.С. Шарыкин
Председатель комиссии №4 профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):		С.В. Верижникова