

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сучкова Елена Евгеньевна
Должность: директор Орловского филиала ПГУПС
Дата подписания: 11.10.2021 09:58:25
Уникальный программный ключ:
ddc0916aec670c33d7830366f604fdb4f3827d2a

Утверждаю
Директор Орловского филиала ПГУПС
Е.Е. Сучкова

2021г

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. Орле

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

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

Всего часов по РМЭК		396		392	
ГРН					
Учебная и производственная (по профилю государственной практики)	час	396	396	392	392
Учебная практика	час	396	396	392	392
Учебно-тренировочная	час	396	396	392	392
И. Разработочная	час	1	1	1	1
Производственная (по профилю специальности практика)	час	400	400	400	400
Учебно-тренировочная	час	400	400	400	400
Разработочная	час	1	1	1	1
ИТОГО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (УЧЕБНО-ТРОИРОВОЧНАЯ)	час	404	404	404	404
Подготовка выпускной квалификационной работы	час	72	72	72	72
Защита выпускной квалификационной работы	час	36	36	36	36
Подготовка к государственному экзамену	час	72	72	72	72
Проведение государственных экзаменов	час	36	36	36	36
ИТОГО РЕЗУЛЬТАТЫ ПО Д					
ИТОГО РЕЗУЛЬТАТЫ ПО П					
ИТОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В АКАДЕМИЧЕСКОМ НАСЧЕ	ч.з.	32	2	30	32
Зачеты (без учета физ. культуры)					
Зачеты (без учета физ. культуры)					
Дифференциальные зачеты (без учета физ. культуры)					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					
Курсовые работы (без учета физ. культуры)					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ЕН.02 Дискретная математика
				[2]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3					
4					

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем

УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем

УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи// Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники

ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем

МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи// Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.01.01	Компьютерные сети

МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.12	Основы теории информации
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4.	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей

МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.10	Основы электротехники
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.10	Основы электротехники
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)


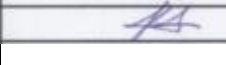

ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Эксплуатация сетей
УП.03.02	Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)



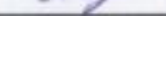
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи// Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 05.	ОК 10.										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.1.			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.	ПК 3.5.		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.5.				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.5.	ПК 1.4.	ПК 3.5.			
ОП.10	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.5.				
ОП.12	Основы теории информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.					

ОП.13	Технология физического уровня передачи данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.3.		
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.										
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
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 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.
		ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.								
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
УП.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.
		ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
УП.02.02	Администрирование компьютерных систем	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.
		ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
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.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
УП.03.01	Эксплуатация сетей	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.
		ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.							
УП.03.02	Безопасность сетей	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.

		Студии
18		Студия № 209 Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
		Лаборатории
19		Лаборатория № 104 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
20		Лаборатория № 106 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
21		Лаборатория № 107 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
22		Лаборатория № 115 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
23		Лаборатория № 206 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
24		Лаборатория № 213 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
25		Лаборатория № 306л (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
		Мастерские
26		Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры № 106л
27		Полигон технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры № 115 (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
28		Физкультурный оздоровительный комплекс (для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):
29		Спортивный зал №1
30		Спортивный зал №2
31		Лыжная база
32		Стрелковый тир
33		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34		Актовый зал
35		Помещение для самостоятельной работы № 208

Пояснения	
	<p>"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. Орле разработан на основе - Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; - 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; -Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06. 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Письма Министерства образования и науки РФ от 20 февраля 2017 г. N 06-156 "О методических рекомендациях".</p>
	<p>Учебный год в Орловском филиале ПГУПС начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели – шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий и самостоятельной работы; продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями составляет 5, 10 минут; Конкретные формы текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (элементы общих и профессиональных компетенций). Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется на основе следующей системы оценок: "отлично" ("5"), "хорошо" ("4"), "удовлетворительно"("3"),"неудовлетворительно"("2"),"зачтено"("зачет"). Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные консультации.</p>
	<p>Порядок проведения учебной и производственной практик: учебная практика: 6 недель в 4-м семестре, 2 недели в 5-м семестре, 3 недели в 6 семестре; производственная практика (по профилю специальности): 4 недели в 4-м семестре, 9 недель в 5-м семестре; производственная практика (преддипломная): 4 недели в 6-м семестре. Учебная практика проводится на базе учебных мастерских филиала, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся на производственных предприятиях по профилю подготовки.</p>
	<p>Общая продолжительность каникул составляет 23 недели: на первом курсе 11 недель, в том числе из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период, на втором курсе – 10 недель, в том числе 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на третьем курсе 2 недели в зимний период.</p>

<p>Вариативная часть (максимальная 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. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ) для реализации общих компетенций (ОК 1- 11) - 82 часов. ОГСЭ.02. История - 2 часа, ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности - 20 часов. ОГСЭ.04. Физическая культура - 24 часа. Введен дополнительно: ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи // Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) – 34 часа. Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) - 44 часа. ЕН.03.Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов. Общепрофессиональный цикл (ОП) (для реализации общих и профессиональных компетенций) - 356 часов. ОП.01. Операционные системы и среды -14 часов. ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования - 8 часов. ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 2 часа. ОП.07. Экономика отрасли - 60 часа. ОП.08. Основы проектирования баз данных - 6 часов. ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 4 часов. ОП.10. Основы электротехники - 38 часов. ОП.11. Инженерная компьютерная графика - 32 часа. Введены дополнительно: Профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций - 814 часов. ПМ.01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры - 364 часа. МДК.01.01 Компьютерные сети - 25 часов. Введены дополнительно: УП.01.01 Учебная практика-8 часов. ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)-102 часа. ПМ.01.ЭК Экзамен - 6 часов. ПМ.02.Организация сетевого администрирования - 152 часа. МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей - 82 часа; МДК.02.03. Организация администрирования компьютерных систем - 28 часов. Введен дополнительный УП.02.01 Учебная практика -3 часа. ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 1 час. ПМ.02.ЭК Экзамен - 6 часов. ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры - 254 часа. МДК.03.01. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры-45 часов; УП.03.01 Учебная практика - 2 часа. ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 15 часов. ПМ.03.ЭК Экзамен - 6 часов. ПДП. Производственная практика (преддипломная) - 44 часа.</p>		
<p>Формы промежуточной аттестации обучающихся и их количество по учебным дисциплинам, МДК, практикам, профессиональным модулям определяется учебным планом.Формами промежуточной аттестации обучающихся являются: экзамен, экзамен(квалификационный), дифференцированный зачет, курсовой проект. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). По итогам изучения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные). Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 5/6 недель в 1-м семестре, 1 неделя во 2-м, 4-м, 6-м семестрах, 1/3 недели в 3-м семестре, 1/2 недели в 5-м семестре.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отводится на подготовку и 2 недели на проведение Государственной итоговой аттестации.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по учебной работе		О.Н. Корчевая
Председатель комиссии №1 математического и общего естественнонаучного учебного цикла:		О.С. Клименко
Председатель комиссии №2 общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла:		Е.А. Константинова

Председатель комиссии №3 профессионального учебного цикла специальности 09.02.02 Компьютерные сети:		Н.И. Фатеева
Председатель комиссии №4 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):		А.С. Одинок
Председатель комиссии №5 профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):		С.В. Верижникова

Код	Наименование ЦК
№1	комиссия математического и общего естественнонаучного учебного цикла
№2	комиссия общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла
№3	комиссия профессионального учебного цикла специальности 09.02.02 Компьютерные сети
№4	комиссия 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)
№5	комиссия профессионального учебного цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)