

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  
МПТ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2  
22.12.2015



Утверждаю

Ректор

Гришин В.И.

"22" декабря

2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.02

Компьютерные сети

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник по компьютерным сетям

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 г 10м

год начала подготовки по УП

2014

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014

№ 803

Согласовано

Проректор по учебной работе и информатизации

/Гришина О.А./

Начальник управления развития СПО

/Стручкова Е.С./

Начальник отдела учебно-методического обеспечения СПО

/Жукова А.Н./

Директор техникума / колледжа

/Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО «Альфаком»

(наименование организации работодателя)

Заместитель генерального директора

(должность представителя работодателя)

/Парублева Е.В. /

(Ф.И.О., подпись)

М.П.









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
				[6]	МДК.02.03 Организация администрирования операционных систем Linux

Индекс	Содержание
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.14	Экономика организации
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
МДК.02.04	Сетевые языки
УП.02.01	Программное обеспечение сетей
УП.02.02	Сетевые операционные системы
УП.02.03	Базы данных в информационных системах
УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
ПП.02.01	Сетевое администрирование
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Основы электроники
ОП.12	Компьютерная схемотехника
ОП.13	Электрорадиоматериалы
ОП.14	Экономика организации
ОП.15	Речь и культура делового общения
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей

	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники
	ОП.12	Компьютерная схемотехника
	ОП.13	Электрорадиоматериалы
	ОП.15	Речь и культура делового общения
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.14	Экономика организации
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей



	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.12	Компьютерная схемотехника
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 1.1		Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
ПК 1.2		Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Основы электроники
	ОП.13	Электрорадиоматериалы
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
ПК 1.3		Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях

ПК 1.4	Принимать участие в приеме-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
	ЕН.01 Элементы высшей математики
	ЕН.02 Элементы математической логики
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	УП.01.01 Проектирование и монтаж локальных сетей
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06 Электротехнические основы источников питания
	ОП.08 Инженерная компьютерная графика
	ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.10 Основы электротехники
	ОП.12 Компьютерная схемотехника
	УП.01.01 Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02 Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
ПК 2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
	ПП.04.01 Наладчик технологического оборудования
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01 Основы теории информации
	ОП.04 Операционные системы
	МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.02 Сетевые операционные системы
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01 Основы теории информации
	ОП.05 Основы программирования и баз данных
	МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.03 Организация администрирования операционных систем Linux
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.02 Сетевые операционные системы
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
	ЕН.01 Элементы высшей математики
	ЕН.02 Элементы математической логики
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.03 Архитектура аппаратных средств
	ОП.05 Основы программирования и баз данных
	МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.04 Сетевые языки
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.04.01 Наладчик технологического оборудования
ПК 3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности

ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.04	Операционные системы
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Операционные системы
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)													
БД.06	Химия													
БД.07	Биология													
БД.08	Физическая культура													
БД.09	ОБЖ													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика ИКТ													
ПД.03	Физика													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>	
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.5</b>											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	
		ПК 2.3	ПК 3.5											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.5			
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	
		<b>ПК 3.6</b>												
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
		ПК 3.6												
ОП.01	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2				
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.6				
ОП.04	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4				
ОП.05	Основы программирования и баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1					
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6			

ОП.08	Инженерная компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5						
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5					
ОП.10	Основы электротехники	ОК 2	ОК 3	ПК 1.5									
ОП.11	Основы электроники	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2									
ОП.12	Компьютерная схемотехника	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.5								
ОП.13	Электрорадиоматериалы	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2									
ОП.14	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 8									
ОП.15	Речь и культура делового общения	ОК 2	ОК 3										
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>						
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2				
УП.01.01	<i>Проектирование и монтаж локальных сетей</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1
		ПК 3.3											
УП.01.02	<i>Средства мониторинга и анализа в локальных сетях</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 3.2	ПК 3.4
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>										
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3					
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1						
МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2						
МДК.02.04	Сетевые языки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.4						
УП.02.01	<i>Программное обеспечение сетей</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4		
УП.02.02	<i>Сетевые операционные системы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2				
УП.02.03	<i>Базы данных в информационных системах</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
УП.02.04	<i>Интерактивные Web - страницы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
УП.02.05	<i>Интернет-приложения и современные технологии</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
ПП.02.01	<i>Сетевое администрирование</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>									
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.6						
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
УП.03.01	<i>Техническое обслуживание СВТ и КС</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПП.03.01	<i>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3



№	Наименование
1	Кабинеты
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка (лингфонный)
4	Математических дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Основ теории кодирования и передачи информации
7	Математических принципов построения компьютерных сетей
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Метрологии и стандартизации
1	ЛАБОРАТОРИИ
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Электрических основ источников питания
4	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
5	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
6	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
7	Организации и принципов построения компьютерных систем
8	Информационных ресурсов
1	МАСТЕРСКИЕ
2	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
1	ПОЛИГОНЫ
2	Администрирования сетевых операционных систем
3	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
1	СТУДИИ
2	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
1	ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
1	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
1	ЗАЛЫ
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

## Пояснения

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» (приказ от «28» июня 2014 года № 803, зарегистрирован министерством юстиции (рег. № 33713 от «20» августа 2014 года) Формирование вариативной части ППССЗ С целью формирования общей и профессиональной компетенции, а также правильного представления о различных аспектах жизни современного общества и обеспечения конкурентоспособности выпускников вариативная часть учебного плана в объёме 900 часов распределена следующим образом:

1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл по стандарту 432 часа. Вариативная часть 20 часов.

2. Математический и общий естественнонаучный цикл по стандарту 180 часов. Данный цикл увеличен за счет вариативной части на 12 часов.

3. Профессиональный цикл по стандарту 1512 часов. Данный цикл увеличен за счет вариативной части на 888 часов.

3.1. Общеобразовательные дисциплины по стандарту 792 часа, данный раздел увеличен на 370 часов за счет вариативной части.

3.2. Профессиональные модули по стандарту 720 часов, данный модуль увеличен на 690 часов за счет вариативной части.

3.3. Курсовые работы в объёме 80 часов распределены следующим образом:

МДК.01.01. Организация, принцип построения и функционирования компьютерных сетей – 30 часов. МДК.03.03. Техническое обслуживание средств вычислительной техники – 30 часов. МДК.03.02. Безопасность функционирования информационных систем -20 часов.

Образовательный учебный процесс организован следующим образом:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- продолжительность занятий – 1 час. 30 минут, при 36 часовой недельной нагрузке, занятия проводятся парами;
- текущий контроль знаний проводится тестированием и написанием контрольных работ;
- консультации проводятся группами;
- для более эффективного обучения по данной специальности при выполнении лабораторных и практических работ группа делится на подгруппы не менее 8 человек;
- учебная и производственная практика распределены в течении прохождения модуля, так как проведение практик по окончании профессионального модуля не целесообразно;
- промежуточная аттестация проводится после окончания теоретической подготовки семестра;
- формой итоговой аттестации является дипломная работа или проект.

Образовательный цикл ППССЗ реализуется на основе Базисного учебного плана на первом курсе, в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель. С учётом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачётов – 10. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие

## Согласовано

Заместитель директора по УР

Д.А.Клопов



Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарная
2	Иностранных языков
3	Математическая
4	Экономическая
5	Физической культуры
6	Общепрофессиональных дисциплин (аппаратное обеспечение)
7	Общепрофессиональных дисциплин (Программное обеспечение)
8	Профессиональных модулей 230113 и 09.02.01
9	Профессиональных модулей 230401 и 09.02.04
10	Профессиональных модулей 230115 и 09.02.03
11	Профессиональных модулей 230111 и 09.02.02
12	Профессиональных модулей 230701 и 09.02.05
13	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей 030912 и 40.02.01