

ПРОФЕССИЯ 09.01.02 НАЛАДЧИК КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Квалификация: Наладчик технологического оборудования

Срок обучения: 2г. 10 месяцев на базе основного общего образования

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение работ по монтажу, наладке и обслуживанию компьютерных сетей и оборудования; работа в локальных и глобальных компьютерных сетях обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- аппаратное и программное обеспечение локальных и глобальных компьютерных сетей;
- персональный компьютер;
- серверы;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей;
- компьютерная оргтехника.

3. Обучающийся по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.
- выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.
- обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, соответствующим видам деятельности:

ВПД 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.

ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.

ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.

ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.

ПК 1.4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

ПК 1.5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей.

ВПД 2. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.

ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.

ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.

ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.

ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.

ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.

ВПД 3. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных.

ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.

ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.

ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ППКРС 09.01.02 НАЛАДЧИК КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

ППКРС 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательного;
- общепрофессионального;
- профессионального
- и разделов:
- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Список дисциплин, изучаемых в процессе освоения ППССЗ 42.02.01

Индекс	Наименование циклов, разделов, модулей	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
	Общеобразовательный цикл		
ОУДБ.00		Базовые дисциплины	
ОУДБ.01		Русский язык и литература	
ОУДБ.02		Иностранный язык	
ОУДБ.03		История	
ОУДБ.04		Физическая культура	
ОУДБ.05		ОБЖ	
ОУДБ.06		Химия	
ОУДБ.07		Обществознание (вкл. экономику и право)	
ОУДБ.08		Биология	
ОУДБ.09		География	
ОУДБ.10		Экология	
ОУДП.00		Профильные дисциплины	
ОУДП.01		Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	
ОУДП.02		Информатика	
ОУДП.03		Физика	

ОУДД.00		Предлагаемые ОО	
ОУДД.01		Психология общения	
ОУДД.02		Русский язык и культура речи	
ОУДД.03		Основы предпринимательства	
ОУДД.04		Культура и искусство Донского края	
П.00	Профессиональный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01		Основы информационных технологий	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ОП.02		Основы электротехники	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ОП.03		Основы электроники и цифровой схемотехники	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ОП.04		Охрана труда и техника безопасности	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ОП.05		Экономика организации	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ОП.06		Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	МДК.01.01 Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей МДК.01.02 Построение и конструкция ПЭВМ	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5
ПМ.02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	МДК.02.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет МДК.02.02 Технология ремонта радиоэлектронного оборудования (вычислительной техники)	ОК 1 - 7 ПК 2.1 - 2.6
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	МДК.03.01 Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей	ОК 1 - 7 ПК 3.1 - 3.4
ФК.00		Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7
УП	Учебная практика		ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4
ПП	Производственная практика		ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.6, ПК 3.1 - 3.4