

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

В.И. Гам

ПРИНЯТО Решением педагогического совета  
АНПО "МАНО"

Протокол № 01-01/27 от 28.08.2023



28.08.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация  
«Многопрофильная Академия непрерывного образования»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

*код наименования специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: Системный администратор

форма обучения: Заочная      Срок получения образования по ОП: 2г 11м      год начала подготовки по УП: 2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 10.07.2023 № 519

Виды деятельности
Настройка сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования операционных систем
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 ноя - 5 дек	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II																										
III																										
IV	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III

Обозначения:  Самостоятельное изучение  Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 Лабораторно-экзаменационная сессия  Государственная итоговая аттестация  
 Каникулы  Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение		Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
	нед.	час.	нед.	час.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
I	32	1552	5	124	4	3	3	8	8	8	8	52
II	32	1546	5	124	4	3	3	8	8	8	8	52
III	17	1366	5	124	4	3	3	6	6	8	8	47
<b>Всего</b>	<b>81</b>	<b>4464</b>	<b>15</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>151</b>





**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	УП.01.01. Учебная практика
				[1]	ПП.01.01. Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.02.01. Учебная практика
				[2]	ПП.02.01. Производственная практика
				[2]	УП.04.01 Учебная практика
				[2]	ПП.04.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.3.01 Учебная практика
				[3]	ПП.03.01. Производственная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14501. Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
СГ.01.	История России
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05.	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01.	Элементы высшей математику

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Информационные технологии
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15.	Коммуникативный практикум
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03.	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03.	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01.	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтаж оборудования связи
УП.04.01.	Учебная практика
ПП.04.01.	Производственная практика
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.
СГ.06.	Основы финансовой грамотности
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11.	Основы электротехники
МДК.01.01.	Компьютерные сети

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
СТ.01.	История России
СТ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СТ.04.	Физическая культура
СТ.05.	Основы бережливого производства
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01.	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК.05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
СГ.01.	История России
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.08.	Информационные технологии
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межкультурных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
СГ.01.	История России
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04.	Физическая культура
СГ.06.	Основы финансовой грамотности
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03.	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03.	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04.	Физическая культура
СГ.05.	Основы бережливого производства
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.14.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03.	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
ОК.08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
СГ.04.	Физическая культура
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
ОК.09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02.	Иностраный язык в профессиональной деятельности
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05.	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Информационные технологии
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Документировать состояние инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.12	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.11.	Основы электротехники
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценки качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Коммуникативный практикум
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.6.	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
ПДП	Компьютерные сети
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Безопасность компьютерных сетей
МДК.01.03	Учебная практика
УП.01.01.	Производственная практика
ПП.01.01.	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.7.	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.01.01.	Компьютерные сети
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
ПК 2.1.	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.08.	Информационные технологии
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
ПК 2.2.	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
ПК 2.3.	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.5.	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.
ОП.08.	Информационные технологии
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Информационные технологии
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА</b>
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03.	Безопасность сетевой инфраструктуры

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07.	Операционные системы и среды
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ОП.07.	Операционные системы и среды
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры
ОП.07.	Операционные системы и среды
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.3.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.3.01	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.1.	Осуществлять приемку телекоммуникационного оборудования на монтажной площадке с проверкой его соответствия документам.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Выполнять подготовку оборудования, узлов и деталей телекоммуникационного оборудования к монтажу в соответствии с рабочей документацией и/или схемой организации связи.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнять монтаж телекоммуникационных кабелей.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Выполнять телекоммуникационной арматуры (установочных изделий).
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5.	Выполнять монтаж телекоммуникационного оборудования в несущие системы
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажник оборудования связи
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
БД	Базовые дисциплины										
ПД	Профильные дисциплины										
ПОО	Предлагаемые ОО										
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	
СГ.01.	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.					
СГ.04.	Финансовая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.						
СГ.05.	Основы бережливого производства	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.						
СГ.06.	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ОП.01.	Элементы высшей математики	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.
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.2.			
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.		
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.2.		
ОП.05.	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.3.		
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.6.		
ОП.07.	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ОП.08.	Информационные технологии	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.1.			
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.		
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 1.7.
ОП.11.	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 1.7.
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.7.		
ОП.14.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.
ОП.15.	Коммуникативный практикум	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 1.7.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 03.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
		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 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.			
ПМ.1	Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.						ПК 1.2.
МДК.01.01.	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.						ПК 1.2.
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.						ПК 1.2.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.						ПК 1.2.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс УМК/ОУМК	Наименование	Формируемые компетенции														
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.03	Функционирование компьютерных сетей	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
	Безопасность компьютерных сетей	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.			
УП.01.01.	Учебная практика	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
ПТ.01.01.	Производственная практика	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.			
ПМ.2	Организация сетевого администрирования операционных систем	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.01.	Учебная практика	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПТ.02.01.	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПМ.3	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
МДК.03.01.	Эксплуатация 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.			
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
МДК.3.03	Безопасность 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.			
УП.3.01	Учебная практика	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ПТ.03.01.	Производственная практика	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.			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 14601 Монтажники оборудования связи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ПТ.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА	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.			
	Государственная итоговая аттестация	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.	ПК 3.10.	ПК 3.11.	ПК 3.12.			
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного	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.			

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование <i>(проект/ работы)</i>	Формируемые компетенции				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;	
2	Иностранного языка;	
3	Математических дисциплин;	
4	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение;	
5	Безопасности жизнедеятельности.	
	Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники;	
2	Информационных технологий;	
3	Проектирование баз данных;	
4	Инженерной компьютерной графики;	
5	Архитектура аппаратных средств;	
6	Основ телекоммуникаций;	
7	Электрорадиоизмерений;	
8	Направляющих систем;	
9	Настройки сетевой инфраструктуры.	
	Мастерские:	
1	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры;	
2	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем;	
3	Монтажа и прототипирования цифровых устройств.	
	Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;	
2	открытый стадион широкого профиля с элементарной полосой препятствий;	
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	
	Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	
2	актовый зал.	