

Утверждаю

Ректор

В.И. Гам

27.05.2024



ПРИНЯТО Решением педагогического совета

АНПО "МАНО"

Протокол № 01-01/33 от 27.05.2024

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

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Системный администратор

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 11м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический профиль

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

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 сен - 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 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31						
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
II																																																						
III																																																						
IV																																																						
V	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	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	III	III

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- 8 Производственная практика (преддипломная)
- III Каникулы
- III Государственная итоговая аттестация
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует
- * Подготовка к государственной итоговой аттестации

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение		Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
	нед.	авд., ч.	нед.	атт., ч.		нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.			
I	37	5 124	36	1476												
II	32	5 124	36	1552	4	4	3							10	52	
III	32	5 124	36	1546	4	4	3							8	52	
IV	17	5 124	36	1366	4	4	3							8	52	
Всего	118	20 496	144	5940	12	12	9	4	4	6	6	34	47	203		

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	2	[2] УП.01.01. Учебная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
				[2] ПП.01.01. Производственная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] УП.02.01. Учебная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
				[3] ПП.02.01. Производственная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.3.01 Учебная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
				[4] ПП.03.01. Производственная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.06	Иностранный язык
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика
БД.10	Химия
БД.11	Биология
БД.12	Индивидуальный проект
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
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 документооборот
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.06	Иностранный язык
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика
БД.10	Химия
БД.11	Биология
БД.12	Индивидуальный проект
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПОС.01	Экономика
ПОС.02	Право
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 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.08.	Информационные технологии
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
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

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
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;
БД.02	Литература
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД.01	Математика
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.06	Иностранный язык
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика
БД.10	Химия
БД.11	Биология
ПД.01	Математика
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
СГ.01.	История России
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04.	Физическая культура
СГ.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 документооборот
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.09	Физика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД.01	Математика
ПОС.01	Экономика
ПОС.02	Право
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ПД.01	Математика
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
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;
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
БД.10	Химия
БД.11	Биология
БД.12	Индивидуальный проект
ПД.01	Математика
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
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
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;
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Обществознание
БД.05	География
БД.06	Иностранный язык
ПОО.01	Экономика
ПОО.02	Право
СГ.02.	Иностранный 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 документооборот
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

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
ПК 1.1.	Документировать состояние инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	История
БД.06	Иностранный язык
БД.07	Физическая культура
БД.11	Биология
ПОО.02	Право
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
БД.05	География
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины
БД.09	Физика
ПД.01	Математика
ПОО.01	Экономика
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
ПД.02	Информатика
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11.	Основы электротехники
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
БД.04	Общественное

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
БД.10	Химия
ОП.06.	Архитектура аппаратных средств
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 1.7.	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ПД.02	Информатика
ОП.05.	Основы проектирования баз данных
ОП.08.	Информационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.
ОП.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01.	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования программно-технических средств компьютерных сетей.
БД.12	Индивидуальный проект
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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.
ПД.02	Информатика
ОП.01.	Элементы высшей математики
ОП.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Информационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 3.2.	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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции												
НО	ОО	БД	ПК 2.3.	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 1.6.
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Базовые дисциплины															
БД.01		Русский язык		ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.								
БД.02		Литература		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.				
БД.03		История		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.						
БД.04		Обществознание		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.6.			
БД.05		География		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.			
БД.06		Иностранный язык		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.							
БД.07		Физическая культура		ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 1.1.								
БД.08		Основы безопасности и защиты Родины		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.2.				
БД.09		Физика		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.2.					
БД.10		Химия		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.6.							
БД.11		Биология		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.							
БД.12		Индивидуальный проект		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 2.3.						
ПД		Профильные дисциплины		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	
ПД.01		Математика		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.2.				
ПД.02		Информатика		ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.4.							
ПОО		Предлагаемые ОО		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
ПОО.01		Экономика		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.			
ПОО.02		Право		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.			
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 06.	ОК 07.	ОК 09.							
СГ.04.		Физическая 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.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
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.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОП.02.		Дискретная математика с элементами математической логики		ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	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.				
ОП.08.		Информационные технологии		ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.1.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции														
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.10.	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.11.	Основы электротехники	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.12.	Инженерная компьютерная графика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.13.	Технологии физического уровня передачи данных	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.14	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ОП.15	Коммуникативный практикум	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПЦ	Профессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПМ.1	Настройка сетевой инфраструктуры	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.01.01.	Компьютерные сети	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.01.02.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
УП.01.01.	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПП.01.01.	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПМ.2	Организация сетевого администрирования операционных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.02.01.	Администрирование сетевых операционных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.02.03.	Организация администрирования компьютерных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
УП.02.01.	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПП.02.01.	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
ПМ.3	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.03.01.	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.03.02.	Технологии автоматизации технологических процессов	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.
МДК.03.03.	Технологии автоматизации технологических процессов	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 12.	OK 13.	OK 14.	OK 15.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс УДК 3.00	Наименование безопасности сетевой инфраструктуры	Формируемые компетенции														
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	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.	
УП.3.01	Учебная практика	ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ПП.03.01.	Производственная практика	ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.										
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.										
	Демонстрационный экзамен и защита Дипломного проекта (работы)	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.										

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 элементами полосы 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.