

**Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)**

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «10» 01. 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«10» 01. 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа профессиональной переподготовки
«Системное администрирование и информационные технологии»
с присвоением квалификации
«Системный администратор»

Категория слушателей: специалисты с высшим образованием

Срок обучения – 520 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <http://anodpo.ru>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего ³ часов	В том числе:		Форма кон- троля
			Лекции ¹ , СР ²	ДОТ ⁴	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Введение в специальность	64		64	зачет
Тема 1.1.	ИТ-ландшафт современной компании	16		16	
Тема 1.2.	Профессиональный стандарт системного администратора	16		16	
Тема 1.3.	Роли системного администратора в ИТ службе компании	16		16	
Тема 1.4.	Основные сертификации для системного администратора	16		16	
Раздел 2.	Основы сетей, сетевые операционные системы	70		70	зачет
Тема 2.1.	Архитектура современных операционных систем	14		14	
Тема 2.2.	Основы локальных сетей	14		14	
Тема 2.3.	Эталонная модель OSI	14		14	
Тема 2.4.	Стандарты сетей Wi-Fi и модель OSI	14		14	
Тема 2.1.	TCP/IP — протокол интернета и современных локальных сетей	14		14	
Тема 2.5.	Освоение базового функционала для работы с различными типами Wi-Fi устройств	14		14	
Раздел 3.	Администрирование операционных систем (ОС Linux)	42		42	зачет
Тема 3.1.	Администрирование ОС Linux	14		14	
Тема 3.2.	Сетевое администрирование	14		14	
Тема 3.3.	Сетевые сервисы, обеспечение безопасности сетевых сервисов (использование сетевых	14		14	

	брандмауэров и системы MAC)				
Раздел 4.	Администрирование баз данных (PostgreSQL)	112		112	зачет
Тема 4.1.	Базовый инструментарий	14		14	
Тема 4.2.	Архитектура баз данных	14		14	
Тема 4.3.	Организация данных	14		14	
Тема 4.4.	Задачи администрирования баз данных	14		14	
Тема 4.5.	Управление доступом	14		14	
Тема 4.6.	Резервное копирование	14		14	
Тема 4.7.	Репликация	14		14	
Тема 4.8.	Кластеры и технологии	14		14	
Раздел 5.	Методы и средства защиты компьютерной информации в сетях	140		140	зачет
Тема 5.1.	Основы информационной безопасности	14		14	
Тема 5.2.	Угрозы безопасности информации	14		14	
Тема 5.3.	Правовые и организационные методы защиты информации	14		14	
Тема 5.4.	Стандарты и спецификации в области информационной безопасности	14		14	
Тема 5.5.	Административный уровень информационной безопасности	14		14	
Тема 5.6.	Криптографическая защита информации	14		14	
Тема 5.7.	Модели безопасности основных операционных систем	14		14	
Тема 5.8.	Система защиты программного обеспечения	14		14	
Тема 5.9.	Защита информации в корпоративных сетях	14		14	
Тема 5.10.	Защита от информационных инфекций. Вирусология	14		14	
Раздел 6.	Выпускная квалификационная работа	84		84	экзамен
Раздел 7.	Итоговая аттестация	8		8	экзамен
	Итого	520		520	

**Примечание:*

- 1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.
- 2 Самостоятельная работа слушателей
- 3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.
- 4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.