



ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»


(подпись)

В.А. Ладин



2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

«Системное администрирование»

(наименование программы)

Верхняя Пышма
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Получение новых компетенций в области обработки информации, развитие логического мышления посредством современных компьютерных технологий.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен знать:

- Что такое персональный, мобильный компьютер, сеть интернет, базовые знания MS Windows 7/10, MS Office.

Слушатель должен уметь:

- Уметь скачивать и устанавливать программное обеспечение.
- Уметь производить базовые настройки операционной системы.
- Уметь пользоваться поисковиками.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование разделов (тем)	Трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час	СРС, час
1	2	3	4
Основные узлы компьютера и их взаимодействие	2	2	-
Знакомство с операционными системами ПК и их установка	2	2	-
Настройка операционной системы	2	2	-
Настройка учетных записей пользователей	2	2	-
Программное обеспечение. Лицензионность.	2	2	-
Безопасная работа на компьютере	2	2	-
Подключение компьютера к сети	2	2	-
Организация работы локальной сети	2	2	-
Работа в глобальной сети. Серверы и маршрутизация.	2	2	-
Работа в глобальной сети. Сети в быту, роутеры и Wi-Fi.	2	2	-
Сервисное обслуживание ПК и сети. Резервное копирование информации.	2	2	-
Сервисное обслуживание ПК и сети. Устранение неисправностей ПО и оборудования.	2	2	-
Итого	24	24	0

2.2. Календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела, тем
1 неделя	Основные узлы компьютера и их взаимодействие
2 неделя	Знакомство с операционными системами ПК и их установка
3 неделя	Настройка операционной системы
4 неделя	Настройка учетных записей пользователей
5 неделя	Программное обеспечение. Лицензионность.
6 неделя	Безопасная работа на компьютере
7 неделя	Подключение компьютера к сети
8 неделя	Организация работы локальной сети
9 неделя	Работа в глобальной сети. Серверы и маршрутизация.
10 неделя	Работа в глобальной сети. Сети в быту, роутеры и Wi-Fi.
11 неделя	Сервисное обслуживание ПК и сети. Резервное копирование информации.
12 неделя	Сервисное обслуживание ПК и сети. Устранение неисправностей ПО и оборудования.

¹⁾Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.3. Рабочие программы разделов:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)
1	2	3	4
1	-	-	Наименование раздела, тем (2)
2	-	-	Основные узлы компьютера и их взаимодействие (2)
3	-	-	Знакомство с операционными системами ПК и их установка (2)
4	-	-	Настройка операционной системы (2)
5	-	-	Настройка учетных записей пользователей (2)
6	-	-	Программное обеспечение. Лицензионность (2)
7	-	-	Безопасная работа на компьютере (2)
8	-	-	Подключение компьютера к сети (2)
9	-	-	Организация работы локальной сети (2)
10	-	-	Работа в глобальной сети. Серверы и маршрутизация (2)
11	-	-	Работа в глобальной сети. Сети в быту, роутеры и Wi-Fi (2)
12	-	-	Сервисное обслуживание ПК и сети. Резервное копирование информации (2)

2.4. Оценка качества освоения программы
Итоговая аттестация не предусмотрена.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебные аудитории Технического университета УГМК	Практические занятия, семинары	Мультимедийное оборудование, компьютеры, подключенные к сети Интернет, интернет-браузер, учебная версия программного обеспечения в соответствии с изучаемым модулем

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Басыня, Е. А. Системное администрирование и информационная безопасность : учебное пособие / Е. А. Басыня. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-7782-3484-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118259> (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.3. Кадровые условия

Реализация программы обеспечивается за счет привлечения преподавателей, имеющих профильное образование или опыт профессиональной деятельности в области информационных технологий и педагогической работы.

3.3. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды:

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Электронно-информационная образовательная система	Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры, подключенные к сети Интернет, интернет-браузер, учебная версия программного обеспечения в соответствии с изучаемым модулем

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: Черепанов Виталий Вячеславович - Заместитель технического директора ОАО «УГМК».

Составитель программы: Черепанов Виталий Вячеславович - Заместитель технического директора ОАО «УГМК».