



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Федоров

«26»

июня

2023 г.

ПАСПОРТ
АУДИТОРИИ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И СХЕМОТЕХНИКИ
ЛАБОРАТОРИЯ МОКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ

Челябинск 2023 г.

1. Общая характеристика помещения

- 1.1. Местоположение: ауд. 221 (1 корпус)
- 1.2. Площадь: 50 м²
- 1.3. Освещение: 864 Вт
- 1.4. Наличие водоснабжения и канализации: да
- 1.5. Отопление: да
- 1.6. Кондиционирование: нет
- 1.7. Наличие охранной сигнализация: да
- 1.8. Наличие пожарной сигнализации: да
- 1.9. Наличие, номер телефона: да, 799-71-81 (внутренний тел.: 71- 96),
- 1.10. Количество рабочих мест обучающихся: 20

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории курсового проектирования

2.1. Наименование имущества и его количества в учебном классе:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1	Доска ученическая	1
2	Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов	1
3	Стул	24
4	Стол компьютерный	12
5	Учебные парты	6
6	Компьютер	12
7	Сервер	2
8	Проектор	1
9	Учебный микропроцессорный комплект УМК	6
10	Макет для лабораторных работ по цифровой электронике	7
11	Цифровой модуль «ДиСкоп»	7
12	Источник питания АТН-2335	3
13	Лабораторная установка «ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ УОС 01»	1
14	Лабораторная установка «ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ УОС 03»	1
15	Лабораторная установка «ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ УОС 05»	1
16	Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112	9
17	Осциллограф С1-93	1
18	Осциллограф ADS-2031	3
19	Коммутатор MikroTik Cloud Router Switch	2
20	Коммутатор MikroTik CSS326-24G-2S+RM	3
21	Маршрутизатор Mikrotik CRS 109-8G-1S-2HnD-IN Wireless-N Access Point 802.11b/g/n 8UTP 10/100/1000Mbps, USB, 4dBi SFP	1
22	Маршрутизатор Mikrotik RB952Ui-5ac2nD hAP AC Lite 802.11ac 2.4ГГц и 5ГГц 4xLAN PoE	3
23	Маршрутизатор Mikrotik RouterBOARD hAP AC 802.11ac 2.4/5GHz, 4UTP 10/100/1000Mbps, WAN, SFP, 2.5dBi USB	2
24	USB - HАВ 2.0	1
25	Wi-Fi точка доступа TP-LINK TL-WA901ND	2
26	Внешний жесткий диск Toshiba 1Тб USB 3.0	1
27	Коммутатор D-Link DG-1016D 16x10/100/1000TX	1
28	Коммутатор D-Link DES-1024D	1
29	МИКРОЛАБОРАТОРИЯ КР-580	1

30	Мультиметр универсальный Mastech "MY64"	5
31	Цифровой мультиметр M182	1
32	Мультиметр MASTECH M-30	2

2.2. Учебно-методическое обеспечение:

Наличие РПД, учебно-методической литературы: да

Доступ к сети Интернет: да

Доступ к профессиональным базам данным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам: да

3. Образовательная деятельность

3.1. Подразделения физического факультета, использующее аудиторию курсового проектирования: кафедра радиофизики и электроники

3.2. Направления подготовки (специальность), наименование дисциплины:

- 03.03.02 Физика, дисциплина «Радиофизика и электроника».
- 03.03.03 Радиофизика, дисциплины «Беспроводные технологии в телекоммуникациях», «Сети и системы передачи информации», «Радиофизический практикум (научный семинар)», «Программно-аппаратные средства компьютерных систем», «Микропроцессорные системы», «Радиоэлектроника», «Цифровая обработка сигналов», «Научно-исследовательская работа», «Преддипломная практика».
- 03.04.03 Радиофизика, дисциплины «Специальный радиофизический практикум», «Научно-исследовательская работа», «Преддипломная практика».
- 10.05.01 Компьютерная безопасность, дисциплины «Сети и системы передачи информации», «Электроника и схемотехника».
- 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, дисциплины: в области электротехники, электроники и схемотехники («Организация ЭВМ и вычислительных систем», «Основы радиотехники», «Лаборатория электроники и схемотехники», «Лаборатория аппаратных средств вычислительной техники»), в области сетей и систем передачи информации («Сети и системы передачи информации», «Беспроводные технологии в телекоммуникациях»), в области безопасности сетей ЭВМ («Безопасность сетей ЭВМ»), «Языки программирования», «Языки программирования (дополнительные главы)», «Технологии и методы программирования», «Операционные системы», «Безопасность операционных систем», «Безопасность систем баз данных», «Методы и средства криптографической защиты информации», «Научно-исследовательская работа», «Преддипломная практика».
- 28.03.02 Наноинженерия, дисциплины «Электроника», «Электротехника».

И.о. декана физического факультета



М.А. Загребин