

ДИСЦИПЛИНА «МОБИЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. (1)WEB-сервер системы «Умный дом» с GPRS-интерфейсом **(Алябович Дарья)**
2. (2)WEB-сервер системы «Умный дом» с Ethernet-интерфейсом **(Вашилов Антон)**
3. (3)Логический анализатор пакетов интерфейса USB **(Зинович Никита)**
4. (4)Логический анализатор интерфейса IrDA **(Зосич Анастасия)**
5. (5)Логический анализатор изображений осциллограмм интерфейса IrDA
6. (6)Логический анализатор пакетов интерфейса Ethernet **(Асадчая Элина)**
7. (7)Логический анализатор осциллограмм интерфейса USART **(Василевский Сергей)**
8. (8)Логический анализатор осциллограмм интерфейса I2C **(Босак Тимур)**
9. (9)Логический анализатор осциллограмм интерфейса SPI **(Баранов Максим)**
10. (10)Логический анализатор осциллограмм интерфейса I2S **(Видилина Анна)**
11. (11)Логический анализатор осциллограмм CAN-интерфейса **(Мойсюк Вадим)**
12. (13)Мобильный декодер QR-кодов **(Пономарева Дарья)**
13. (15)Мобильное ведомое USB HID-устройство **(Кондратьев Тимур)**
14. (16)Мобильное ведомое USB CDC-устройство **(Горох Алексей)**
15. (17)Мобильное ведомое USB MSC-устройство **(Халапук Антон)**
16. (18)Мобильное ведомое USB аудиоустройство **(Бутько Роман)**
17. (19)Мобильное ведомое USB видеоустройство **(Кузмин Игорь)**
18. (20)Мобильное ведущее USB HID-устройство **(Строев Дмитрий)**
19. (21)Мобильное ведущее USB CDC-устройство **(Поправко Дмитрий)**
20. (22)Мобильное ведущее USB MSC-устройство **(Беляк Алексей)**
21. (23)Мобильный детектор движения **(Мартынова Юлия)**
22. (24)Мобильный проигрыватель аудиофайлов **(Ломыш Валентин)**
23. (25)Мобильный проигрыватель видео файлов **(Дубаневич Кирилл)**
24. (26)Мобильный клиент-проигрыватель аудиофайлов с GPRS-каналом связи **(Камаш Ахмед)**
25. (27)Мобильный клиент-проигрыватель аудиофайлов с Ethernet-интерфейсом **(Шагун Анастасия)**
26. (28)Мобильный клиент-проигрыватель видеофайлов с GPRS-каналом связи **(Ольшевский Артур)**
27. (29)Мобильный клиент-проигрыватель видеофайлов с Ethernet-интерфейсом **(Кулинка Александр)**
28. (37)Мобильный статистический анализатор видео данных **(Стёпкина Светлана)**
29. (38)Мобильный синтезатор векторных аудиообразов **(Герман Алексей)**
30. (39)Мобильный синтезатор векторных видеообразов **(Бурковская Анастасия)**
31. (40)Транспьютерный модуль с GPRS-каналом связи
32. (41)Транспьютерный модуль с Ethernet-интерфейсом
33. (52)Мобильное устройство оптического считывания показаний цифровых измерительных приборов **(Травкин Юрий)**
34. (57)Мобильный прибор GPS-навигации **(Лешневский Никита)**
35. (58)Мобильный прибор инерциальной навигации **(Артёменко Андрей)**
36. (63)Мобильный прибор обмена данными через WiFi по протоколу MODBUS TCP **(Мурашко Владислав)**
37. (64)Мобильный прибор обмена данными через WiFi по протоколу МЭК-104 **(Стельмах Полина)**
38. (67)Мобильный прибор обмена данными через Ethernet по протоколу MODBUS TCP **(Жамойтин Вадим)**
39. (70)Мобильная IP-видеокамера на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32 **(Ханько Алексей)**
40. (75)Мобильный сканер NFC-меток на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4 **(Барковский Николай)**
41. (76)Мобильный сканер NFC-меток на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32 **(Горбовец Дмитрий)**
42. (77)Мобильный тепловизор на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4 **(Новиков Владимир)**
43. (78)Мобильный тепловизор на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32
44. (79)Мобильный тепловизор на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4 с WiFi-каналом связи **(Синило Артур)**
45. (80)Мобильный тепловизор на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32 с WiFi-каналом связи
46. (81)Мобильный прибор измерения электрической ёмкости на базе таймера 555 **(Орлов Роман)**
47. (82)Мобильный прибор измерения электрической ёмкости на базе микроконтроллерного АЦП **(Писарь Алексей)**
48. (83)Универсальный отладочный стенд на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4 **(Школяр Вадим)**
49. (84)Универсальный учебный отладочный стенд с беспроводными интерфейсами связи **(Вербицкий Василий)**
50. (85)Мобильный прибор с CAN-интерфейсом на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4
51. (86)Мобильный прибор с CAN-интерфейсом на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32
52. (87)Мобильный анализатор пакетов данных CAN-интерфейса с радиоканалом связи
53. (88)Мобильный прибор восстановления изображения по отдельным фрагментам на базе микроконтроллерного модуля ESP32-WROOM-32 с WiFi-каналом связи

- 54. (89)Мобильный электронный ценник с радиоканалом связи **(Николай Романович)**
- 55. (90)Мобильный электронный ценник с инфракрасным каналом связи **(Сурмач Анна)**
- 56. (91)Мобильная базовая станция системы управления электронными ценниками с радиоканалом связи
- 57. (92)Мобильная базовая станция системы управления электронными ценниками с инфракрасным каналом связи
- 58. (93)Мобильный трекер-ошейник **(Рогалева Ксения)**
- 59. (94)Мобильный трекер системы отслеживания условно осуждённых **(Морозова Екатерина)**
- 60. (95)Мобильная базовая станция системы отслеживания условно осуждённых **(Подгорная Екатерина)**
- 61. (96)Мобильный прибор виброакустической диагностики с поддержкой mesh-сети на базе BLE5.0
- 62. (97)Мобильный прибор тепловой диагностики с поддержкой mesh-сети на базе BLE5.0
- 63. (98)Мобильный прибор интегрированной виброакустической и тепловой диагностики на базе модуля ESP32-WROOM-32 с WiFi-каналом связи
- 64. (99)Мобильный прибор распознавания типа движения по сигналам датчиков инерциальной навигации на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4
- 65. (100)Мобильный прибор распознавания типа движения по сигналам датчиков инерциальной навигации на базе модуля ESP32-WROOM-32
- 66. (101)Мобильный USB-принтер **(Тарасевич Никита)**