

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Бакалавр
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

11.03.01
 Радиотехника
 Радиотехника

Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

| N п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки | | | | | | | | | | | Номер модуля/дисциплины | |
|-------|---------------|--|--|--------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--|
| | | | Всего часов | В т.ч. контактная работа | Аудиторная | | | | Контактная | | | Самостоят. работа | В т.ч. контактная работа по самост.работе | | В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации |
| | | | | | Всего часов | Лекции | Прак. занятия | Лаб. занятия | Контактная работа по лекции | Контактная работа по работ а по прак. | Контактная работа по лаб.занятиям | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | Общая трудоемкость основной образовательной программы | 8968 | 3756.34 | 3468 | 1445 | 1103 | 920 | 1309 | 780.47 | 749.53 | 5500 | 425.85 | 72.99 | |
| | Б1 | Дисциплины (модули) | 7564 | 3665.84 | 3468 | 1445 | 1103 | 920 | 1309.00 | 780.47 | 749.53 | 4096 | 425.85 | 72.99 | |
| 1 | Б1.Б | Обязательная часть | 6052 | 3531.98 | | | | | 1258.00 | 763.47 | 715.53 | | 410.55 | 56.43 | |
| 2 | М.1.1 | Эффективные коммуникации | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | 1153767 |
| 3 | 1.1.1 | Эффективные коммуникации | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 4 | М.1.2 | Мировоззренческие основы профессиональной деятельности | 216 | 117.80 | 102 | 68 | 34 | 0 | 68.00 | 34.00 | | 114 | 15.30 | 0.50 | 1155506 |
| 5 | 1.2.1 | История | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 17 | 0 | 34.00 | 17.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 6 | 1.2.2 | Философия | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 17 | 0 | 34.00 | 17.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 7 | М.1.3 | Естественнонаучное мировоззрение | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155505 |
| 8 | 1.3.1 | Естественнонаучное мировоззрение | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 9 | М.1.4 | Введение в инженерную деятельность | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | 1153764 |
| 10 | 1.4.1 | Введение в инженерную деятельность | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 34 | 0 | 17.00 | 34.00 | | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 11 | М.1.5 | Экономика инженерии | 72 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 38 | 5.10 | 0.25 | 1155503 |
| 12 | 1.5.1 | Экономика инженерии | 72 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 38 | 5.10 | 0.25 | |
| 13 | М.1.6 | Анализ данных и искусственный интеллект | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155504 |
| 14 | 1.6.1 | Анализ данных и искусственный интеллект | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 15 | М.1.7 | Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности | 432 | 239.51 | 204 | 85 | 100 | 19 | 85.00 | 100.47 | 18.53 | 228 | 30.60 | 4.91 | 1155509 |
| 16 | 1.7.1 | Математика | 216 | 119.63 | 102 | 34 | 68 | 0 | 34.00 | 68.00 | | 114 | 15.30 | 2.33 | |
| 17 | 1.7.2 | Физика | 216 | 119.88 | 102 | 51 | 32 | 19 | 51.00 | 32.47 | 18.53 | 114 | 15.30 | 2.58 | |
| 18 | М.1.8 | Иностранный язык | 288 | 158.98 | 136 | 0 | 136 | 0 | | 136.00 | | 152 | 20.40 | 2.58 | 1153796 |
| 19 | 1.8.1 | Иностранный язык | 288 | 158.98 | 136 | 0 | 136 | 0 | | 136.00 | | 152 | 20.40 | 2.58 | |
| 20 | М.1.9 | Безопасность жизнедеятельности | 72 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 38 | 5.10 | 0.25 | 1148511 |
| 21 | 1.9.1 | Безопасность жизнедеятельности | 72 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 38 | 5.10 | 0.25 | |
| 22 | М.1.10 | Информационные технологии и сервисы | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1153797 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|--|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| 23 | 1.10.1 | Информационные технологии и сервисы | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 24 | M.1.11 | Высшая математика для профессиональной деятельности | 648 | 359.39 | 306 | 153 | 153 | 0 | 153.00 | 153.00 | | 342 | 45.90 | 7.49 | 1155794 |
| 25 | 1.11.1 | Дискретная математика и математическая логика | 144 | 78.45 | 68 | 34 | 34 | 0 | 34.00 | 34.00 | | 76 | 10.20 | 0.25 | |
| 26 | 1.11.2 | Векторный анализ | 216 | 119.88 | 102 | 51 | 51 | 0 | 51.00 | 51.00 | | 114 | 15.30 | 2.58 | |
| 27 | 1.11.3 | Специальные главы математики | 144 | 80.53 | 68 | 34 | 34 | 0 | 34.00 | 34.00 | | 76 | 10.20 | 2.33 | |
| 28 | 1.11.4 | Теория вероятностей и математическая статистика | 144 | 80.53 | 68 | 34 | 34 | 0 | 34.00 | 34.00 | | 76 | 10.20 | 2.33 | |
| 29 | M.1.12 | Инженерная графика, алгоритмизация и программирование для профессиональной деятельности | 324 | 161.31 | 136 | 51 | 17 | 68 | 51.00 | 17.00 | 68.00 | 188 | 20.40 | 4.91 | 1155879 |
| 30 | 1.12.1 | Алгоритмизация и программирование | 108 | 60.98 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | |
| 31 | 1.12.2 | Введение в специальность | 108 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 74 | 5.10 | 0.25 | |
| 32 | 1.12.3 | Компьютерная и инженерная графика | 108 | 60.98 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | |
| 33 | M.1.13 | Электроника и схемотехника | 684 | 379.19 | 323 | 187 | 17 | 119 | 187.00 | 17.00 | 119.00 | 361 | 48.45 | 7.74 | 1155790 |
| 34 | 1.13.1 | Схемотехника электронных устройств | 216 | 119.88 | 102 | 68 | 0 | 34 | 68.00 | | 34.00 | 114 | 15.30 | 2.58 | |
| 35 | 1.13.2 | Физические основы электроники | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 17 | 17 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 36 | 1.13.3 | Цифровые устройства и микроконтроллеры | 108 | 60.98 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | |
| 37 | 1.13.4 | Электроника | 144 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 76 | 10.20 | 2.33 | |
| 38 | 1.13.5 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 39 | M.1.14 | Теоретические основы радиотехники | 540 | 339.84 | 289 | 136 | 34 | 119 | 136.00 | 34.00 | 119.00 | 251 | 43.35 | 7.49 | 1149302 |
| 40 | 1.14.1 | Основы теории цепей | 216 | 139.43 | 119 | 51 | 34 | 34 | 51.00 | 34.00 | 34.00 | 97 | 17.85 | 2.58 | |
| 41 | 1.14.2 | Основы цифровой обработки сигналов | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | |
| 42 | 1.14.3 | Радиотехнические цепи и сигналы | 216 | 119.88 | 102 | 51 | 0 | 51 | 51.00 | | 51.00 | 114 | 15.30 | 2.58 | |
| 43 | M.1.15 | Метрология и радиоизмерения | 216 | 98.25 | 85 | 34 | 0 | 51 | 34.00 | | 51.00 | 131 | 12.75 | 0.50 | 1149304 |
| 44 | 1.15.1 | Метрология, стандартизация и сертификация | 108 | 39.35 | 34 | 17 | 0 | 17 | 17.00 | | 17.00 | 74 | 5.10 | 0.25 | |
| 45 | 1.15.2 | Радиоизмерения | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 46 | M.1.16 | Основы формирования, распространения и приема радиосигналов | 648 | 400.82 | 340 | 187 | 51 | 102 | 187.00 | 51.00 | 102.00 | 308 | 51.00 | 9.82 | 1149307 |
| 47 | 1.16.1 | Основы формирования и обработки сигналов | 216 | 139.43 | 119 | 68 | 0 | 51 | 68.00 | | 51.00 | 97 | 17.85 | 2.58 | |
| 48 | 1.16.2 | Устройства СВЧ и антенны | 216 | 119.88 | 102 | 68 | 0 | 34 | 68.00 | | 34.00 | 114 | 15.30 | 2.58 | |
| 49 | 1.16.3 | Электродинамика и распространение радиоволн | 216 | 141.51 | 119 | 51 | 51 | 17 | 51.00 | 51.00 | 17.00 | 97 | 17.85 | 4.66 | |
| 50 | M.1.17 | Основы конструирования радиоэлектронных средств | 216 | 119.88 | 102 | 51 | 17 | 34 | 51.00 | 17.00 | 34.00 | 114 | 15.30 | 2.58 | 1149308 |
| 51 | 1.17.1 | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронной аппаратуры | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 17 | 17 | 34.00 | 17.00 | 17.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | |
| 52 | 1.17.2 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | 108 | 39.35 | 34 | 17 | 0 | 17 | 17.00 | | 17.00 | 74 | 5.10 | 0.25 | |
| 53 | M.1.18 | Радиотехнические системы | 108 | 60.98 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | 1149544 |
| 54 | 1.18.1 | Радиотехнические системы | 108 | 60.98 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | |
| 55 | M.1.19 | Телекоммуникационные сети и системы | 216 | 119.88 | 102 | 68 | 0 | 34 | 68.00 | | 34.00 | 114 | 15.30 | 2.58 | 1149317 |
| 56 | 1.19.1 | Мультисервисные телекоммуникационные сети и системы | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 57 | 1.19.2 | Опикоэлектронные устройства | 108 | 60.98 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 2.33 | |
| 58 | M.1.20 | Проектирование устройств цифровой обработки сигналов | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149319 |
| 59 | 1.20.1 | Проектирование устройств цифровой обработки сигналов | 108 | 58.90 | 51 | 34 | 0 | 17 | 34.00 | | 17.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 60 | M.1.21 | Автоматизированное проектирование СВЧ-устройств и антенн | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149320 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 61 | 1.21.1 | Автоматизированное проектирование СВЧ-устройств и антенн | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 62 | M.1.22 | Основы интернета вещей | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155793 |
| 63 | 1.22.1 | Основы интернета вещей | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 64 | M.1.23 | Защита интеллектуальной собственности | 108 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 74 | 5.10 | 0.25 | 1149322 |
| 65 | 1.23.1 | Защита интеллектуальной собственности | 108 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 74 | 5.10 | 0.25 | |
| 66 | M.1.24 | Физическая культура и спорт | 400 | 386.90 | 374 | 0 | 374 | 0 | | | 51.00 | 26 | 7.65 | 0.25 | 1153800 |
| 67 | 1.24.1 | Прикладная физическая культура | 328 | 328.00 | 323 | 0 | 323 | 0 | | | | 5 | | | |
| 68 | 1.24.2 | Физическая культура | 72 | 58.90 | 51 | 0 | 51 | 0 | | 51.00 | | 21 | 7.65 | 0.25 | |
| 69 | B1.B | Формируемая участниками образовательных отношений | 1512 | 133.86 | | | | | 51.00 | 17.00 | 34.00 | | 15.30 | 16.56 | |
| 70 | M.1.25 | Автоматизированное проектирование электронных средств | 144 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 76 | 10.20 | 2.33 | 1149316 |
| 71 | 1.25.1 | Автоматизированное проектирование электронных средств | 144 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 76 | 10.20 | 2.33 | |
| 72 | M.1.26 | Проектная деятельность | 720 | 53.33 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 686 | 5.10 | 14.23 | 1154124 |
| 73 | 1.26.1 | Основы проектной деятельности | 72 | 39.35 | 34 | 17 | 17 | 0 | 17.00 | 17.00 | | 38 | 5.10 | 0.25 | |
| 74 | 1.26.2 | Проектный практикум 1 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 75 | 1.26.3 | Проектный практикум 2 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 76 | 1.26.4 | Проектный практикум 3 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 77 | 1.26.5 | Проектный практикум 4 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 78 | 1.26.6 | Проектный практикум 5 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 79 | 1.26.7 | Проектный практикум 6 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 80 | B1.B.BB | По выбору студента | 648 | | 306 | 136 | 0 | 170 | | | | 342 | | | |
| 81 | M.1.27 | Аппаратные интерфейсы электронных средств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149313 |
| 82 | 1.27.1 | Аппаратные интерфейсы электронных средств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 83 | M.1.28 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149309 |
| 84 | 1.28.1 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 85 | M.1.29 | Радиоавтоматика | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155880 |
| 86 | 1.29.1 | Радиоавтоматика | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 87 | M.1.30 | Основы цифровой связи | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | 1149323 |
| 88 | 1.30.1 | Основы цифровой связи | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | |
| 89 | M.1.31 | Основы сотовой связи | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | 1149325 |
| 90 | 1.31.1 | Основы сотовой связи | 108 | 80.53 | 68 | 34 | 0 | 34 | 34.00 | | 34.00 | 40 | 10.20 | 2.33 | |
| 91 | M.1.32 | Электромагнитная совместимость устройств и систем | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149539 |
| 92 | 1.32.1 | Электромагнитная совместимость устройств и систем | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 93 | M.1.33 | Основы дистанционного зондирования Земли | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149328 |
| 94 | 1.33.1 | Основы дистанционного зондирования Земли | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 95 | M.1.34 | Моделирование радиотехнических систем | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155762 |
| 96 | 1.34.1 | Моделирование радиотехнических систем | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 97 | M.1.35 | Основы цифровой обработки изображений | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1155763 |
| 98 | 1.35.1 | Основы цифровой обработки изображений | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |
| 99 | M.1.36 | Проектирование микроконтроллерных устройств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | 1149329 |
| 100 | 1.36.1 | Проектирование микроконтроллерных устройств | 108 | 58.90 | 51 | 17 | 0 | 34 | 17.00 | | 34.00 | 57 | 7.65 | 0.25 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|-----|-------|----|----|---|---|-------|--|--|-----|------|------|---------|
| 101 | М.1.37 | Майнор | 108 | 39.35 | 34 | 34 | 0 | 0 | 34.00 | | | 74 | 5.10 | 0.25 | 1158514 |
| 102 | 1.37.1 | Майнор 1 | 108 | 39.35 | 34 | 34 | 0 | 0 | 34.00 | | | 74 | 5.10 | 0.25 | |
| | Б2 | Практика | 864 | 62.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 864 | | | |
| 103 | Б2.Б | Обязательная часть | 864 | 62.00 | | | | | | | | | | | |
| 104 | М.2.1 | Практики | 864 | 62.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 864 | | | 1157471 |
| 105 | 2.1.1 | Производственная практика, преддипломная | 540 | 10.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 540 | | | |
| 106 | 2.1.2 | Производственная практика, проектно-технологическая | 216 | 4.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 216 | | | |
| 107 | 2.1.3 | Учебная практика, ознакомительная | 108 | 48.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация | 540 | 28.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 540 | | | |
| 108 | Б3.Б | Обязательная часть | 540 | 28.50 | | | | | | | | | | | |
| 109 | М.3.1 | Государственная итоговая аттестация | 540 | 28.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 540 | | | 1149341 |
| 110 | 3.1.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 504 | 22.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 504 | | | |
| 111 | 3.1.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 36 | 6.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 36 | | | |
| | Б4 | Факультативы | 216 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 216 | | | |
| 112 | Б4.В | Формируемая участниками образовательных отношений | 216 | | | | | | | | | | | | |
| 113 | М.4.1 | Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья | 216 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 216 | | | 1156238 |
| 114 | 4.1.1 | Основы личностного роста | 108 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | |
| 115 | 4.1.2 | Развитие ресурсов организма | 108 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | |