КУРС 1 Учебный план магистратуры '11.04.02-Z-21-10-16-C3.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021

| КУРС 1 Учебный план мапистратуры '11.04.02-2-21-10-16-C3.ріх', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021 |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            |         |              |       |         |          |               |      |           |               |                           |        |      |
|---|---------------------------------------|----|----------|--|----------|---------|----------|------------|----------|-------|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------------|------|----------|-------|-----------|---------|-------------|--------|--------|----|------------|---------|--------------|-------|---------|----------|---------------|------|-----------|---------------|---------------------------|--------|------|
|   |                                       |    |          | Сессия 1         Сессия 2         Сессия 3         Итого за курс |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            |         |              |       |         |          |               |      |           |               |                           |        |      |
|   |                                       |    | , ,      | Академич   | еских ча | сов     |          |            |          |       |           | Акаде   | мически   | х часов | 3      |              |      |          |       |           | Акаде   | мических ча | сов    |        |    |            |         |              | А     | кадемич | ческих ч | асов          |      |           | 3.e.          |                           |        |      |
| № Индекс Наименование   | Контроль                              |    | Кон ден  | к Лаб Г  | Пр АттК  | PnPП (  | СР Контр |            | Контроль | Bcero | Кон такт. | ек Лаб  | Пр Ат     | тK Pn   | рП СР  | Контр<br>оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек Лаб | Пр АттК     | PnPΠ C | Р Конг |    | й Контроль | Bcero   | Кон<br>такт. | Лек Ј | Паб П   | Ір Атті  | C PnPΠ C      | CP I | Контр оль | Bcero H       | Недель                    | Каф. К | /рсы |
| ИТОГО (с факультативами)  |                                       | 14 |          |  |          |         |          | 0          |          | 724   |           | '       |           |         |        |              | 0    |          | 990   |           |         |             |        |        | 39 |            | 1728    |              |       |         |          |               |      |           | 48            | 38 4/6                    |        |      |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)   | О по ОП (без факультативов) <b>14</b> |    |          |  |          |         |          | U          | 724      |       |           |         |           |         |        |              | U    | 918      |       |           |         |             |        |        |    |            | 1656 46 |              |       |         |          |               |      |           |               |                           |        |      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)   |                                       |    | 1        |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            | 44.2    |              |       |         |          |               |      |           |               |                           |        |      |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)   |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            | 168     | _            |       |         |          |               |      |           | $\rightarrow$ | $\rightarrow$             |        |      |
| дисциплины (модули)   |                                       | 14 | 14 12    |  | 2        |         |          |            |          | 724   | 72        | 16      | 30        | 5       | 614.1  | 38           |      |          | 882   | 142.45    | 28 32   | 74 8.5      | 69     | 3.6 46 |    |            | 1620    | 228          | 60    | 48 10   | 06 14    | 13            | 308  | 84        | 45            | TO: 30<br>5/6<br>0: 5 5/6 |        |      |
| 1 Б1.О.01 Математическое моделирование устройств<br>и систем  |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          |            | Эк       | 142   | 10.35     | 4       | 4 2.      | 35      | 122.65 | 9            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | Эк         | 144     | 12.35        | 2     | 4 4     | 4 2.35   | 5 12          | 2.65 | 9         | 4             |                           | 12     | 1    |
| 2 Б1.0.02 САПР в электронике  |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          | 7          | За       | 106   | 8.25      | 4       | 4 0.      | 25      | 93.75  | 4            | 1 1  |          |       |           |         |             |        |        |    | 3a         | 108     | 10.25        | 2     | 4 4     | 4 0.25   | 5 93          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 45     | 1    |
| 3 Б1.О.03 Коммерциализация результатов научных исследований и разработок  |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          |            | За       | 70    | 4.25      |         | 4 0.      | 25      | 61.75  | 4            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | 3a         | 72      | 6.25         | 2     | 4       | 4 0.25   | 5 61          | 1.75 | 4         | 2             |                           | 28     | 1    |
| 4 Б1.О.04 Иностранный язык для научно-<br>исследовательской работы  |                                       | 2  | 2        |  | 2        |         |          |            | За       | 70    | 6.25      |         | 6 0.      | 25      | 59.75  | 4            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | 3a         | 72      | 8.25         |       | 8       | 0.25     | 5 59          | 9.75 | 4         | 2             |                           | 4      | 1    |
| 5 Б1.0.05 Основы научных исследований   |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          |            | За       | 106   | 8.25      | 4       | 4 0.      | 25      | 93.75  | 4            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | 3a         | 108     | 10.25        | 2     | 4 4     | 4 0.25   | 5 93          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 12     | 1    |
| 6 Б1.0.06 Обеспечение информационной<br>безопасности в информационных сетях   |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          |            | Эк       | 142   | 10.35     | 4       | 4 2.      |         | 122.65 | 9            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | Эк         | 144     | 12.35        | 2     | 4 4     | . 2.00   |               | 2.65 | 9         | 4             | _                         | 34     | 1    |
| 7 Б1.О.07 Философские проблемы науки и техники  |                                       | 2  | 2 2      |  |          |         |          | <u>ا</u> ا | 3a       | 70    | 6.25      | 2       | 4 0.      | 25      | 59.75  | 4            |      |          |       |           |         |             |        |        |    | За         | 72      | 8.25         | 4     | 4       | 4 0.25   | 5 59          | 9.75 | 4         | 2             |                           | 31     | 1    |
| Метрологическое обеспечение и<br>подтверждение соответствия систем<br>инфокоммуникаций                              |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 2     | 2         | 2       |           |         |        |              |      | Эк       | 142   | 14.35     | 4 4     | 4 2.35      | 118    | 8.65 9 |    | Эк         | 144     | 16.35        | 6     | 4 4     | 4 2.35   | 5 118         | 8.65 | 9         | 4             |                           | 26     | 1    |
| 9 Б1.В.01 Перспективные оптические инфокоммуникационные технологии  |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 2     | 2         | 2       |           |         |        |              |      | За       | 106   | 8.25      | 4       | 4 0.25      | 93     | .75 4  |    | 3a         | 108     | 10.25        | 2     | 4 4     | 4 0.2    | 5 93          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 9      | 1    |
| 10 Б1.В.02 Архитектура и принципы проектирования конвергентных сетей и систем                                       |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 2     | 2         | 2       |           |         |        |              |      | Эк КР    | 142   | 18.35     | 4 4     | 6 4.35      | 114    | 1.65 9 |    | Эк КР      | 144     | 20.35        | 6     | 4 6     | 6 4.35   | 5 11-         | 4.65 | 9         | 4             |                           | 1      | 1    |
| Построение защищенной архитектуры информационной безопасности облачных вычислений                                   |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 2     | 2         | 2       |           |         |        |              |      | 3a       | 106   | 8.25      | 4       | 4 0.25      | 93     | .75 4  |    | За         | 108     | 10.25        | 2     | 4 4     | 4 0.25   | 5 93          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 34     | 1    |
| 12 Б1.В.04 Всепроникающие сенсорные сети  |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 4     | 4         | 4       |           |         |        |              | ] [  | За       | 104   | 8.25      | 4       | 4 0.25      | 91     | .75 4  |    | 3a         | 108     | 12.25        | 4     | 4 4     | 4 0.2    | 5 91          | 1.75 | 4         | 3             |                           | 12     | 1    |
| 13 Б1.В.05 Системы эксплуатационного управления OSS/BSS   |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 4     | 4         | 4       |           |         |        |              |      | 3a       | 104   | 16.25     | 8       | 8 0.25      | 83     | .75 4  |    | 3a         | 108     | 20.25        | 4     | 8 8     | 0.25     | 5 83          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 1      | 1    |
| 14 Б1.В.06 Фотонно-электронные компоненты и<br>устройства в инфокоммуникациях                                       |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          | 2     | 2         | 2       |           |         |        |              |      | 3a       | 106   | 8.25      | 4       |             |        | .75 4  |    | 3a         | 108     | 10.25        |       | 4 4     | 4 0.25   | 5 93          | 3.75 | 4         | 3             |                           | 9      | 1    |
| 15 ФТД.01 Факультативы 1  |                                       |    | $\vdash$ | $\perp$  |          | $\perp$ |          | <b>⊿</b> ∣ |          |       |           |         |           |         |        |              | . I  | 3a       | 36    | 30.25     | 20      | 10 0.25     |        | 75 4   | _  | За         | 36      | 30.25        | 20    |         | 0 0.2    |               |      | 4         | 1             |                           |        | 12   |
| 16 ФТД.02 Факультативы 2  |                                       |    | $\perp$  | $\perp \perp$  | $\perp$  | $\perp$ |          | $\perp$    |          |       |           | $\perp$ |           |         |        |              |      | 3a       | 36    | 30.25     |         | 30 0.25     | 1.     | 75 4   |    | 3a         | 36      | 30.25        |       | 31      | 0 0.25   |               | .75  | 4         | 1             |                           |        | 12   |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ  |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           | Эн      | (2) 3a(5) |         |        |              |      |          |       |           | Эк(2    | ) 3a(7) KP  |        |        |    |            |         |              |       |         | Эк(      | (4) 3a(12) KP |      |           |               |                           |        |      |
| ПРАКТИКИ (План)   |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          | 108   | 108       |         | 10          | 98     |        |    |            | 108     | 108          |       |         | 10       | 98            |      |           | 3             | 2                         |        |      |
| Б2.В.01.01(У) Технологическая (проектнотехнологическая) практика.   |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      | 3aO      | 108   | 108       |         | 10          | 98     |        |    | 3aO        | 108     | 108          |       |         | 10       | 98            |      |           | 3             | 2                         |        |      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            |         |              |       |         |          |               |      |           |               |                           |        |      |
| каникулы  |                                       |    |          |  |          |         |          |            |          |       |           |         |           |         |        |              |      |          |       |           |         |             |        |        |    |            |         |              |       |         |          |               |      |           |               | 7                         |        | _    |

КУРС 2 Учебный план магистратуры '11.04.02-Z-21-10-16-C3.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021

| УРС 2 Учебный план магистратуры *11.04.02-7-21-10-16-C3.pk/, код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021  Сессия 1 Сессия 2 Сесия 3 Итого за куюс |   |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           |       |         |        |          |          |                |         |              |               |                       |      |       |
|--|---|----------|---------------------|--------------|----------|---------|--------|---------------------|------|----------|-------|-----------|---------|----------|---------|------|--------|--------------|---------------------|----------|-------|------------------|-------|---------------|------|----|------------------|-----------|-------|---------|--------|----------|----------|----------------|---------|--------------|---------------|-----------------------|------|-------|
| Сессия 1   |   |          |                     |              |          |         |        | Сессия 2            |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       | Итого за курс |      |    |                  |           |       |         |        |          |          |                | ]       |              |               |                       |      |       |
|  |   |          | Академических часов |              |          |         |        | Академических часов |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              | Академических часов |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           |       |         | Академ | ически   | их часов |                |         | 3.e.         | ,             |                       |      |       |
| № Индекс   | Наименование  | Контроль | Bcero               | Кон<br>такт. | ек Лаб І | Пр АттК | PnPI ( | СР Контр            | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек     | Лаб Пр   | АттК    | PnPΠ | CP     | Контр<br>оль | Дней                | Контроль | Bcero | Кон<br>такт. Лен | лаб г | 1р АттК       | PnPΠ | CP | Контр<br>оль Дне | і Контрол | Bcero | Кон так | т. Ле  | к Лаб    | Пр       | АттК РпРП      | CP      | Контр<br>оль | Boero         | Недель                | Каф. | Курсы |
| ИТОГО (с факульта  | ивами)  |          | 28                  |              |          |         |        |                     | 0    |          | 1628  |           |         |          |         |      |        |              | 0                   |          | 432   |                  |       |               |      |    | 39               |           | 2088  |         |        |          |          |                |         |              | 58            | 40 3/6                |      |       |
| ИТОГО по ОП (без с   | ракультативов)  |          | 28                  |              |          |         |        |                     | 0    |          | 1556  |           |         |          |         |      |        |              | Ü                   |          | 432   |                  |       |               |      |    | 39               |           | 2016  |         |        |          |          |                |         |              | 56            | 40 3/0                | 4    |       |
|  | ОП, факультативы (акад.час/нед)   |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           | 50    |         |        |          |          |                |         |              |               | ,                     |      |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБО  | "А, ОП (час/год)  |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           | 136.3 |         |        |          |          |                |         |              |               |                       |      |       |
| дисциплины (м  | одули)  |          | 28                  | 28 2         | 8        |         |        |                     |      |          | 1196  | 168.75    | 22      | 42 84    | 20.8    |      | 971.3  | 56           |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           | 1224  | 196.7   | 5 50   | 42       | 84       | 20.8           | 971.3   | 56           | 34            | TO: 21<br>1/2<br>9: 3 |      |       |
| 1 61.8.07  | Современные проблемы науки в области инфокоммуникаций                               |          | 6                   | 6 6          | 6        |         |        |                     |      | Эк       | 138   | 12.35     |         | 4 6      | 2.35    |      | 116.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк        | 144   | 18.35   | 6      | 4        | 6        | 2.35           | 116.65  | 9            | 4             |                       | 12   | 2     |
| 2 F1.B.08  | Искусственный интеллект в сетях связи   |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     |      | Эк КП    | 176   | 17.35     |         | 6 6      | 5.35    |      | 149.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк КП     | 180   | 21.35   | 4      | 6        | 6        | 5.35           | 149.65  | 9            | 5             | ,                     | 12   | 2     |
| 3 F1.B.09  | Глобальная информационная<br>инфраструктура и регулирование качества                |          | 2                   | 2 2          | 2        |         |        |                     |      | Эк       | 178   | 12.35     | 2       | 4 4      | 2.35    |      | 161.65 | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк        | 180   | 14.35   | 4      | 4        | 4        | 2.35           | 161.65  | 4            | 5             |                       | 12   | 2     |
| 4 Б1.В.ДВ.01.01  | Пиринговые сети и сети толерантные к задержкам                                      |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     |      | Эк КР    | 212   | 20.35     |         | 8 8      | 4.35    |      | 182.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк КР     | 216   | 24.35   | 4      | 8        | 8        | 4.35           | 182.65  | 9            | 6             |                       | 12   | 2     |
| 5 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>   | Технологии широкополосной передачи<br>данных  |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     | 」 ∣  | Эк КР    | 212   | 20.35     | $\perp$ |          | 4.35    |      | 182.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк КР     | 216   | 24.35   |        | <u> </u> | 8        |                | 182.65  | 9            | 6             |                       | 12   | 2     |
| 6 Б1.В.ДВ.02.01  | Введение в наносети   |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     | . ا  | За       | 104   | 16.25     |         | 8 8      | 0.25    |      | 83.75  | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | За        | 108   | 20.25   | 4      | 8        | 8        | 0.25           | 83.75   | 4            | 3             | ,                     | 12   | 2     |
| 7 Б1.В.ДВ.02.02  | Качество восприятия в гетерогенных сетях  |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     | ╛    | 3a       | 104   | 16.25     | $\perp$ |          | 0.25    |      | 83.75  | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | 3a        | 108   | 20.25   |        | <u> </u> | 1        |                | 83.75   | 4            | 3             |                       | 12   | 2     |
| 8 Б1.В.ДВ.03.01  | Интернет вещей  |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     | . ا  | Эк КП    | 212   |           |         |          | 5.35    |      | 181.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк КП     |       | 25.35   | _      |          | 8        |                | 181.65  | _            | 6             | ,                     | 12   | 2     |
| 9 Б1.В.ДВ.03.02  | IP-протоколы в гетерогенных сетях   |          | 4                   | 4 4          | 1        |         |        |                     | - I  | Эк КП    | 212   | 21.35     |         | 8 8      | 5.35    |      | 181.65 | 9            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | Эк КП     | 216   | 25.35   | 4      | 8        | 8        | 5.35           | 181.65  | 9            | 6             | ,                     | 12   | 2     |
| 10 Б1.В.ДВ.04.01   | Архитектура и технологии сверхплотных и<br>низкопотребляющих сетей                  |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     |      | За       | 104   | 8.25      |         | 4 4      | 0.25    |      | 91.75  | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | 3a        | 108   | 12.25   | 4      | 4        | 4        | 0.25           | 91.75   | 4            | 3             |                       | 12   | 2     |
| 11 Б1.В.ДВ.04.02   | Проблемы построения оптических<br>цифровых систем передачи и сетей<br>синхронизации |          | 4                   | 4 4          | 4        |         |        |                     |      | За       | 104   | 8.25      |         | 4 4      | 0.25    |      | 91.75  | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | 3a        | 108   | 12.25   | 4      | 4        | 4        | 0.25           | 91.75   | 4            | 3             |                       | 12   | 2     |
| 12 ФТД.01  | Факультативы 1  |          |                     |              |          |         |        |                     | ] [  | За       | 36    | 30.25     | 20      |          | 0.25    |      | 1.75   | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | За        | 36    | 30.25   | 20     |          | 10       |                | 1.75    | 4            | 1             | ,                     |      | 12    |
| 13 ФТД.02  | Факультативы 2  |          |                     |              |          |         |        |                     |      | За       | 36    | 30.25     |         |          | 0.25    |      | 1.75   | 4            |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | За        | 36    | 30.25   |        |          | 30       |                | 1.75    | 4            | 1             |                       |      | 12    |
| ФОРМЫ КОНТРОЈ  | Я   |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           | Эк(     | 5) 3a(4) | КП(2) К | Р    |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           |       |         |        |          | Эк       | (5) За(4) КП(2 | ) KP    |              |               |                       |      |       |
| ПРАКТИКИ   | (План)  |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          | 432   | 432       |         |          | 10      | 422  |        |              |                     |          | 432   | 432              |       | 10            | 422  |    |                  |           | 864   | 864     |        |          |          | 20 844         |         |              | 24            | 16                    |      |       |
| 52.B.02.02(Π)  | Научно-исследовательская практика   |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     | 3aO      | 432   | 432              | Т     | 10            | 422  |    |                  | 3aO       | 432   | 432     |        |          | П        | 10 422         |         |              | 12            |                       |      |       |
| Б2.В.02.01(H)  | Научно-исследовательская работа   |          |                     |              |          |         |        |                     |      | 3aO      | 432   | 432       |         |          | 10      | 422  |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  | 3aO       | 432   | 432     |        |          | Ш        | 10 422         | $\perp$ | ш            | 12            | 8                     |      |       |
| ГОСУДАРСТВЕНН  | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)  |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           |       |         |        |          |          |                |         |              |               |                       |      |       |
| каникулы   |   |          |                     |              |          |         |        |                     |      |          |       |           |         |          |         |      |        |              |                     |          |       |                  |       |               |      |    |                  |           |       |         |        |          |          |                |         |              | $\overline{}$ | 9 4/6                 | 一    | _     |

КУРС 3 Учебный план магистратуры '11.04.02-Z-21-10-16-C3.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021

|  | Сессия 1  | Сессия 2  | Сессия 3  | Итого за курс                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Академических часов                                 | Академических часов                                 | Академических часов   | Академических часов з.е.           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Na Индекс Наименование   | Контроль Всего Кон лак Лаб Пр АттК РпРП СР Контр Ли | ый Контроль Всего Кон лек Лаб Пр АттК РяРП СР Контр | Дней Контроль Всего Кон лакт. Лек Лаб Пр АттК РРРП СР Контр | Takt. Jak Jac III AIII OI ONE BEET |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                       |   | 648   |   | 648                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                |   | 648   | 0 49  | 648 15 5/6                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)              |   |   |   |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                                |   |   |   |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| дисциплины (модули)  |   |   |   | TO: 3<br>5/6<br>3:                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ   |   |   |   |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ (План)  |   | 432 432 10 422                                      |   | 432   432   10   422   12   8      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.О.01.01(Пд) Преддипломная практика                          |   | 3aO 432 432 10 422                                  | 3   | 3aO 432 432 10 422 12 8            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)                      |   | 216 23 23 193                                       |   | 216 23 23 193 6 4                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3.01.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |   | 216 23 23 193                                       |   | 216 23 23 193 6 4                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| каникулы   |   |   |   | 4 5/6                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |