План Учебный план бакалавриата '12.03.01 Приборостроение (Технология приборостроения).plx', код направления 12.03.01, профиль : Технология приборостроения, год начала подготовки 2019

| - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Факт | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | Наименование | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | 4 | 144 | 54 | 51 | 17 | | 34 | 3 | 54 | 36 | ИОГиП | УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | 4 | | | | | 4 | 144 | 54 | 51 | 17 | | 34 | 3 | 54 | 36 | ФСК | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 7 | 252 | 103.8 | 102 | | 102 | | 1.8 | 112.2 | 36 | АЯ+РГФ | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | | 2 | 72 | 38.05 | 36 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | | ТБ | УК-8 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 34.25 | 34 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | ФВиС | УК-7 |
| Б1.О.06 | Высшая математика | 12 | | | | | 12 | 432 | 182.8 | 170 | 102 | | 68 | 12.8 | 177.2 | 72 | ВиПМ | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 3 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | ВиПМ | ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Физика | 12 | | | | | 13 | 468 | 199.8 | 187 | 102 | 51 | 34 | 12.8 | 196.2 | 72 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.09 | Инженерная и компьютерная графика | | | 2 | | 2 | 5 | 180 | 71.45 | 68 | 17 | 51 | | 3.45 | 108.55 | | ТПМиГ | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.10 | Современные информационные технологии | | 1 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | ИИТиМ | УК-1; УК-4 |
| Б1.О.11 | Химия | | | 1 | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Правоведение | | 1 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | ГПД | УК-2 |
| Б1.О.13 | Промышленная экология | | 4 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | ТБ | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.14 | Патентоведение | | 4 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | ПС | ОПК-2 |
| Б1.О.15 | Основы компьютерного моделирования в приборостроении | 1 | | 2 | | 1 | 6 | 216 | 72.75 | 68 | 17 | 51 | | 4.75 | 107.25 | 36 | ПС | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | Материаловедение в приборостроении | 3 | | | | | 4 | 144 | 72.7 | 68 | 34 | 34 | | 4.7 | 35.3 | 36 | ПС | ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Прикладная механика | | | 3 | | | 4 | 144 | 54.65 | 51 | 34 | 17 | | 3.65 | 89.35 | | ТПМиГ | ОПК-1 |
| Б1.О.18 | Компьютерные технологии в приборостроении | 4 | | | | 4 | 5 | 180 | 74.2 | 68 | 34 | 34 | | 6.2 | 69.8 | 36 | ИИТиМ | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.О.19 | Основы проектирования приборов и систем | 4 | | | | 4 | 6 | 216 | 74.2 | 68 | 34 | 34 | | 6.2 | 105.8 | 36 | ПС | ОПК-5; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.20 | Основы теории надежности в приборостроении | | 3 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | ИИТиМ | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.О.21 | Основы управления качеством изделий приборостроения | | | 3 | | | 4 | 144 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | ИИТиМ | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.О.22 | ЕСКД в приборостроении | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | 55.5 | 51 | 17 | 34 | | 4.5 | 52.5 | 36 | ПС | ОПК-5 |
| | | | | | | | *98* | *3528* | *1480.75* | *1396* | *579* | *595* | *222* | *84.75* | *1615.25* | *432* | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Русский язык и деловые коммуникации | | 2 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | ИнОУП | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.02 | Экономика | | 5 | | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | ЭТиМО | УК-2; УК-6 |
| Б1.В.03 | Основы проектной деятельности | | 8 | | | | 2 | 72 | 38.05 | 36 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | | ИнОУП | УК-2; УК-3 |
| Б1.В.04 | Общая и социальная психология | | 8 | | | | 2 | 72 | 38.05 | 36 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | | ПиПс | УК-2; УК-3; УК-6 |
| Б1.В.05 | Введение в специальность | | 1 | | | | 3 | 108 | 34.25 | 34 | | 34 | | 0.25 | 73.75 | | ПС | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.06 | Основы конструирования оптико-электронных приборов | 5 | | | | | 4 | 144 | 54 | 51 | 17 | 34 | | 3 | 54 | 36 | ПС | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Метрологическое обеспечение приборостроительных производств | 6 | | | | 6 | 5 | 180 | 55.5 | 51 | 17 | 34 | | 4.5 | 88.5 | 36 | ПС | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.08 | Основы лазерной техники | | | 5 | | | 4 | 144 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | ПС | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.09 | Технология приборостроения | 7 | | | 7 | | 6 | 216 | 92.2 | 85 | 34 | 51 | | 7.2 | 87.8 | 36 | ПС | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.10 | Методы и средства повышения точности приборов | 7 | | | | | 4 | 144 | 71 | 68 | 17 | 51 | | 3 | 37 | 36 | ПС | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.11 | Основы технических измерений | | 6 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | ПС | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.12 | Технология повышения качества оптико-электронных приборов | 6 | | | | | 4 | 144 | 72.7 | 68 | 34 | 34 | | 4.7 | 35.3 | 36 | ПС | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.13 | Надежность оптико-электронных приборов | | | 7 | | | 5 | 180 | 69.95 | 68 | 17 | 51 | | 1.95 | 110.05 | | ПС | ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.14 | Технические средства приборостроительных предприятий | 6 | | | | 6 | 4 | 144 | 55.5 | 51 | 17 | 34 | | 4.5 | 52.5 | 36 | ПС | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.15 | Проектирование технологических процессов изготовления оптико-электронных приборов | | 8 | | | | 3 | 108 | 56.05 | 54 | 18 | 36 | | 2.05 | 51.95 | | ПС | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.16 | Конструирование технологической оснастки | | | 8 | | 8 | 4 | 144 | 57.55 | 54 | 18 | 36 | | 3.55 | 86.45 | | ПС | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.17 | Системы автоматизированного проектирования | 7 | | | 7 | | 5 | 180 | 73.5 | 68 | 17 | 51 | | 5.5 | 70.5 | 36 | ПС | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.18 | Электрические измерительные цепи и сигналы | 3 | | | | | 5 | 180 | 72.7 | 68 | 34 | 17 | 17 | 4.7 | 71.3 | 36 | ИИТиМ | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.19 | Электроника и микропроцессорная техника | | | 4 | | | 4 | 144 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | ИИТиМ | ПК-3 |
| Б1.В.20 | Физические основы получения информации | | | 4 | | | 4 | 144 | 69.95 | 68 | 17 | 51 | | 1.95 | 74.05 | | ПС | ПК-1 |
| Б1.В.21 | Схемотехника измерительных устройств | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 91.2 | 85 | 34 | 34 | 17 | 6.2 | 52.8 | 36 | ИИТиМ | ПК-3 |
| Б1.В.22 | Основы взаимозаменяемости | | | 6 | | | 5 | 180 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 108.35 | | ПС | ПК-1 |
| Б1.В.23 | Моделирование приборов и систем | | 6 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | ПС | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.24 | Техника физического эксперимента | | 5 | | | | 3 | 108 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | ПС | ПК-7 |
| Б1.В.25 | Методы моделирования приборных устройств | 5 | | | | | 4 | 144 | 71 | 68 | 17 | 51 | | 3 | 37 | 36 | ПС | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.26 | Создание технической документации с использованием компьютерных технологий | 7 | | | | | 5 | 180 | 71 | 68 | 17 | 51 | | 3 | 73 | 36 | ПС | ПК-3 |
| Б1.В.27 | Основы теории измерений | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 55.5 | 51 | 17 | 34 | | 4.5 | 88.5 | 36 | ПС | ПК-7 |
| Б1.В.28 | Культурология | | 5 | | | | 2 | 72 | 17.25 | 17 | | | 17 | 0.25 | 54.75 | | ФСК | УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | **7** | | | **4** | **144** | **52.95** | **51** | **17** | **34** | | **1.95** | **91.05** | | | **ПК-5; ПК-7** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Контрольно-измерительные оптико-электронные приборы | | | 7 | | | 4 | 144 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | ПС | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Интеллектуальные приборы | | | 7 | | | 4 | 144 | 52.95 | 51 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | РКАП | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | **6** | | | **4** | **144** | **71.65** | **68** | **34** | **34** | | **3.65** | **72.35** | | | **ПК-5; ПК-7** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Логистика на приборостроительных предприятиях | | | 6 | | | 4 | 144 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | ПС | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | CALS-технологии на приборостроительных предприятиях | | | 6 | | | 4 | 144 | 71.65 | 68 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | РКАП | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *115* | *4140* | *1768.5* | *1676* | *599* | *956* | *121* | *92.5* | *1939.5* | *432* | | |
| | | | | | | | *213* | *7668* | *3249.25* | *3072* | *1178* | *1551* | *343* | *177.25* | *3554.75* | *864* | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 3 | 108 | 24 | | | | | 24 | 84 | | ПС | УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (проектно-конструкторская) | | | 4 | | | 3 | 108 | 12 | | | | | 12 | 96 | | ПС | УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика(производственно-технологическая) | | | 6 | | | 3 | 108 | 12 | | | | | 12 | 96 | | ПС | УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | | 12 | 432 | 48 | | | | | 48 | 384 | | ПС | УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| | | | | | | | *21* | *756* | *96* | | | | | *96* | *660* | | | |
| | | | | | | | *21* | *756* | *96* | | | | | *96* | *660* | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 216 | 16 | | | | | 16 | 200 | | ПС | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| | | | | | | | *6* | *216* | *16* | | | | | *16* | *200* | | | |
| | | | | | | | *6* | *216* | *16* | | | | | *16* | *200* | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Повышение спортивного мастерства игровых видов спорта | | 5 | | | | 2 | 72 | 34.25 | 34 | | | 34 | 0.25 | 37.75 | | ГиСИ | |
| ФТД.02 | Государственная политика противодействия терроризму и экстремизму в РФ | | 7 | | | | 2 | 72 | 37.65 | 34 | 34 | | | 3.65 | 34.35 | | ГУиСР | |
| | | | | | | | *4* | *144* | *71.9* | *68* | *34* | | *34* | *3.9* | *72.1* | | | |
| | | | | | | | *4* | *144* | *71.9* | *68* | *34* | | *34* | *3.9* | *72.1* | | | |
| **Э.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Э.О.ДВ.01 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Э.О.ДВ.01.01 | атлетическая гимнастика | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.02 | аэробика | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.03 | легкая атлетика | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.04 | лыжный спорт | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.05 | плавание | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.06 | общая физическая подготовка (ОФП) | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.07 | баскетбол | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.08 | волейбол | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| Э.О.ДВ.01.09 | футбол | | 234 | | | | | 328 | 238.75 | 238 | | 238 | | 0.75 | 89.25 | | ФВиС | УК-7 |
| | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | | | | | 240 | 8640 | 3361.25 | 3072 | 1178 | 1551 | 343 | 289.25 | 4414.75 | 864 | | |
| | Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 1, Сем. 1 [17 нед] | | | | | | | Курс 1, Сем. 2 [17 нед] | | | | | | | Курс 2, Сем. 3 [17 нед] | | | | | | | Курс 2, Сем. 4 [17 нед] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль |
| Б1.О.01 | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 3 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 3 | 54 | 36 |
| Б1.О.03 | 2 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | 2 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | 3 | | 34 | | 1.3 | 36.7 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | 6 | 51 | | 34 | 6.4 | 88.6 | 36 | 6 | 51 | | 34 | 6.4 | 88.6 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | 6 | 51 | 17 | 17 | 6.4 | 88.6 | 36 | 7 | 51 | 34 | 17 | 6.4 | 107.6 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | 5 | 17 | 51 | | 3.45 | 108.55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 2 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 2 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | 17 | | 1.95 | 36.05 | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | |
| Б1.О.15 | 4 | 17 | 17 | | 4.5 | 69.5 | 36 | 2 | | 34 | | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 4.7 | 35.3 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 34 | 17 | | 3.65 | 89.35 | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 6.2 | 69.8 | 36 |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | 34 | | 6.2 | 105.8 | 36 |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 4.5 | 52.5 | 36 | | | | | | | |
| | *26* | *170* | *136* | *68* | *23.65* | *430.35* | *108* | *26* | *136* | *153* | *85* | *19.75* | *434.25* | *108* | *24* | *136* | *187* | *17* | *20* | *396* | *108* | *20* | *119* | *119* | *34* | *19.3* | *320.7* | *108* |
| Б1.В.01 | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 3 | | 34 | | 0.25 | 73.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | 17 | 17 | 4.7 | 71.3 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | |
| Б1.В.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 51 | | 1.95 | 74.05 | |
| | *3* | | *34* | | *0.25* | *73.75* | | *2* | *17* | | *17* | *1.95* | *36.05* | | *5* | *34* | *17* | *17* | *4.7* | *71.3* | *36* | *8* | *51* | *85* | | *5.6* | *146.4* | |
| | *29* | *170* | *170* | *68* | *23.9* | *504.1* | *108* | *28* | *153* | *153* | *102* | *21.7* | *470.3* | *108* | *29* | *170* | *204* | *34* | *24.7* | *467.3* | *144* | *28* | *170* | *204* | *34* | *24.9* | *467.1* | *108* |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | 3 | | | | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 12 | 96 | |
| | | | | | | | | *3* | | | | *24* | *84* | | | | | | | | | *3* | | | | *12* | *96* | |
| | | | | | | | | *3* | | | | *24* | *84* | | | | | | | | | *3* | | | | *12* | *96* | |
| Э.О.ДВ.01.01 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.02 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.03 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.04 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.05 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.06 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.07 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.08 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Э.О.ДВ.01.09 | | | 34 | | | 12 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | | | | 68 | | 0.25 | 25.75 | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | 29 | 170 | 170 | 68 | 23.9 | 504.1 | 108 | 31 | 153 | 153 | 102 | 45.7 | 554.3 | 108 | 29 | 170 | 204 | 34 | 24.7 | 467.3 | 144 | 31 | 170 | 204 | 34 | 36.9 | 563.1 | 108 |
| Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | 50.9 | | | | | | 40.5 | 53 | | | | | | 46.3 | 53 | | | | | | 54 | 53 | | | | | | 46.3 |
| Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед) | 23.4 | | | | | | | 25.3 | | | | | | | 25.5 | | | | | | | 25.5 | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 3, Сем. 5 [17 нед] | | | | | | | Курс 3, Сем. 6 [17 нед] | | | | | | | Курс 4, Сем. 7 [17 нед] | | | | | | | Курс 4, Сем. 8 [9 нед] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИнаяКонтактная | СР | Контроль |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *2* | *18* | | *18* | *2.05* | *33.95* | |
| Б1.В.02 | 2 | 17 | | 17 | 1.95 | 36.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 2.05 | 33.95 | |
| Б1.В.06 | 4 | 17 | 34 | | 3 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | 5 | 17 | 34 | | 4.5 | 88.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | 4 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | 51 | | 7.2 | 87.8 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 51 | | 3 | 37 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 4.7 | 35.3 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 51 | | 1.95 | 110.05 | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 4.5 | 52.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | 36 | | 2.05 | 51.95 | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 18 | 36 | | 3.55 | 86.45 | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 51 | | 5.5 | 70.5 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.21 | 5 | 34 | 34 | 17 | 6.2 | 52.8 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.22 | | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 3.65 | 108.35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.23 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.24 | 3 | 17 | 34 | | 1.95 | 55.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.25 | 4 | 17 | 51 | | 3 | 37 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.26 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 51 | | 3 | 73 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.27 | 5 | 17 | 34 | | 4.5 | 88.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.28 | 2 | | | 17 | 0.25 | 54.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **17** | **34** | | **1.95** | **91.05** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 1.95 | 91.05 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | **4** | **34** | **34** | | **3.65** | **72.35** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 3.65 | 72.35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *29* | *136* | *221* | *51* | *22.8* | *469.2* | *144* | *28* | *170* | *238* | | *24.9* | *467.1* | *108* | *29* | *119* | *289* | | *22.6* | *469.4* | *144* | *11* | *72* | *72* | *36* | *9.7* | *206.3* | |
| | *29* | *136* | *221* | *51* | *22.8* | *469.2* | *144* | *28* | *170* | *238* | | *24.9* | *467.1* | *108* | *29* | *119* | *289* | | *22.6* | *469.4* | *144* | *13* | *90* | *72* | *54* | *11.75* | *240.25* | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | 3 | | | | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | 48 | 384 | |
| | | | | | | | | *3* | | | | *12* | *96* | | | | | | | | | *12* | | | | *48* | *384* | |
| | | | | | | | | *3* | | | | *12* | *96* | | | | | | | | | *12* | | | | *48* | *384* | |
| Б3.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 16 | 200 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | *16* | *200* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | | | | *16* | *200* | |
| ФТД.01 | 2 | | | 34 | 0.25 | 37.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 34 | | | 3.65 | 34.35 | | | | | | | | |
| | *2* | | | *34* | *0.25* | *37.75* | | | | | | | | | *2* | *34* | | | *3.65* | *34.35* | | | | | | | | |
| | *2* | | | *34* | *0.25* | *37.75* | | | | | | | | | *2* | *34* | | | *3.65* | *34.35* | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | 29 | 136 | 221 | 51 | 22.8 | 469.2 | 144 | 31 | 170 | 238 | | 36.9 | 563.1 | 108 | 29 | 119 | 289 | | 22.6 | 469.4 | 144 | 31 | 90 | 72 | 54 | 75.75 | 824.25 | |
| Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | 53 | | | | | | 54 | 53 | | | | | | 46.3 | 53 | | | | | | 54 | 52 | | | | | | |
| Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед) | 25.4 | | | | | | | 25.5 | | | | | | | 25.4 | | | | | | | 25.4 | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |