**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Читинский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Байкальский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор* _____ *Макаренко Т.Д.*
"21" июля 2017 г.

*План одобрен Советом Института*
*Протокол № 11 от 14.07.2017*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

**09.03.03**

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
профиль Информационные системы и технологии в управлении

***Кафедра:*** Информатика и математика
***Факультет:*** Финансово-экономический

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академ. бакалавриат* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок обучения: 4г* |

*Год начала подготовки* (по учебному плану) 2017
*Образовательный стандарт* 207
12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по учебной работе _____ */ Ковальчук Л.Б./*

Декан _____ */ Саркисян Л.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Тупякова В.П./*

**Учебный план бакалавров '09.03.03_62-ИСТУ-17-1234-4043.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017**

## 1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | П | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | сем. 3 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | сем. 3 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | сем. 3 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | сем. 3 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 15 | 10 | 10 | **35** | 15 | 10 | 10 | **35** | 15 | 10 | 10 | **35** | 15 | 10 | | **25** | 130 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 1 | 4 | **7** | 2 | 1 | 4 | **7** | 2 | 1 | 4 | **7** | 2 | 3 | | **5** | 26 |
| У | Учебная практика | | | | | | | 2 | **2** | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 2 | **2** | | | 6 | **6** | 8 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **4** | 4 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| К | Каникулы | 2 | | 8 | **10** | 2 | | 6 | **8** | 2 | | 6 | **8** | 2 | | 8 | **10** | 36 |
| **Итого** | | 19 | 11 | 22 | **52** | 19 | 11 | 22 | **52** | 19 | 11 | 22 | **52** | 19 | 13 | 20 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | По ЗЕТ | По плану |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | Контрольные | | |
| | Итого | 31 | 21 | 18 | 6 | 5 | 9047 | 9047 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 31 | 19 | 14 | 6 | 5 | 8111 | 8111 |
| | Базовая часть | 16 | 3 | 7 | 3 | 4 | 3888 | 3888 |
| Б1.Б. 1 | Философия | 1 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б. 2 | История | 2 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б. 3 | Иностранный язык | 3 | | 1 | | | 288 | 288 |
| Б1.Б. 4 | Экономическая теория | 3 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б. 5 | Математика | 13 | | | | 13 | 396 | 396 |
| Б1.Б. 6 | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б. 7 | Дискретная математика | 3 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б. 8 | Теория систем и системный анализ | | | 4 | | | 108 | 108 |
| Б1.Б. 9 | Информатика и программирование | 4 | | 3 | 4 | 2 | 360 | 360 |
| Б1.Б.10 | Физика | | | 3 | | | 108 | 108 |
| Б1.Б.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | 72 | 72 |
| Б1.Б.12 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 6 | | | | | 180 | 180 |
| Б1.Б.13 | Операционные системы | 9 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.Б.14 | Программная инженерия | 9 | | | | 8 | 288 | 288 |
| Б1.Б.15 | Информационные системы и технологии | 2 | | | | | 252 | 252 |
| Б1.Б.16 | Проектирование информационных систем | А | | 9 | | | 288 | 288 |
| Б1.Б.17 | Проектный практикум | А | | 9 | А | | 288 | 288 |
| Б1.Б.18 | Базы данных | 5 | | | 5 | | 180 | 180 |
| Б1.Б.19 | Информационная безопасность | | | 7 | | | 144 | 144 |
| Б1.Б.20 | Физическая культура и спорт | | 36 | | | | 72 | 72 |
| | Вариативная часть | 10 | 10 | 4 | 3 | 0 | 2927 | 2927 |
| Б1.В. ОД. 1 | Правовые основы прикладной информатики | | 6 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В. ОД. 2 | Экономика организаций | 4 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В. ОД. 3 | Менеджмент | | 6 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В. ОД. 4 | Маркетинг | | | 7 | | | 108 | 108 |
| Б1.В. ОД. 5 | Бухгалтерский учёт | | 9 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В. ОД. 6 | Исследование операций и методы оптимизации | 7 | | 6 | 7 | | 324 | 324 |
| Б1.В. ОД. 7 | Математическое и имитационное моделирование | 9 | 7 | | 9 | | 252 | 252 |
| Б1.В. ОД. 8 | Численные методы | 4 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В. ОД. 9 | Теория алгоритмов | 6 | | | | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.10 | Интернет-программирование | 9 | 8 | | | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.11 | Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | А | | | | 72 | 72 |
| Б1.В. ОД.12 | Разработка программых приложений | | | 7 | | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.13 | Системная архитектура информационных систем | | | В | | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.14 | Интеллектуальные информационные системы | В | А | | В | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.15 | Управление информационными ресурсами | 9 | 8 | | | | 144 | 144 |
| Б1.В. ОД.16 | Теоретические основы создания информационного общества | В | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В. ОД.17 | Управление информационными системами | А | | | | | 180 | 180 |
| Б1.В. ОД.18 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | | 9А | | | | 335 | 335 |
| | Дисциплины по выбору | 5 | 6 | 3 | 0 | 1 | 1296 | 1296 |
| Б1.В.ДВ. 1.1 | Социология | | 3 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ. 1.2 | Риторика | | 3 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ. 2.1 | Технологии обучения в ЧИ ФГБОУ ВО "БГУ" | | 1 | | | | 36 | 36 |
| Б1.В.ДВ. 2.2 | Технологии e-learning | | 1 | | | | 36 | 36 |
| Б1.В.ДВ. 3.1 | Статистика | | | 4 | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 3.2 | Технико-экономический анализ | | | 4 | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 4.1 | Линейная алгебра | | | 2 | | 1 | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 4.2 | Аналитическая геометрия | | | 2 | | 1 | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 5.1 | Дифференциальные уравнения | | 4 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ. 5.2 | Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления | | 4 | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ. 6.1 | Прогнозирование | | | В | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 6.2 | Теория рисковых операций в экономике и бизнесе | | | В | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 7.1 | Высокоуровневые методы программирования | 6 | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 7.2 | Современные программные средства | 6 | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 8.1 | Географические информационные системы | 7 | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 8.2 | Системы электронной картографии | 7 | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ. 9.1 | Компьютерная графика | | В | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ. 9.2 | Основы графики и дизайна | | В | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ.10.1 | Теория экономических информационных систем | 6 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В.ДВ.10.2 | Основы бизнес-информатики | 6 | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В.ДВ.11.1 | Нечёткие множества и нечёткая логика | | В | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ.11.2 | Элементы теории игр | | В | | | | 72 | 72 |
| Б1.В.ДВ.12.1 | Информационные системы в бухгалтерском учете | А | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ.12.2 | Информационные системы в налогообложении | А | | | | | 108 | 108 |
| Б1.В.ДВ.13.1 | Автоматизация финансовой сферы | В | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В.ДВ.13.2 | Банковские информационные системы | В | | | | | 144 | 144 |
| Б1.В.ДВ.14.1 | Введение в специальность | | 1 | | | | 36 | 36 |
| Б1.В.ДВ.14.2 | Основы информационных технологий в управлении | | 1 | | | | 36 | 36 |
| Б2 | Практики | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 540 | 540 |
| | Вариативная часть | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 540 | 540 |
| Б2. У. 1 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 6 | | | 108 | 108 |
| Б2.П. 1 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 9 | | | 108 | 108 |
| Б2.П. 2 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | С | | | 108 | 108 |
| Б2.П. 3 | Преддипломная практика | | | С | | | 216 | 216 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 |
| | Базовая часть | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 |
| Б3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 108 | 108 |
| Б3. | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 216 | 216 |
| Ф | ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 |
| | - | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 |
| Ф.1 | Информационные технологии в бизнес-аналитике | | 9 | | | | 36 | 36 |
| Ф.2 | Финансовое оценивание рисков информационной безопасности | | В | | | | 36 | 36 |

| Индекс | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в том числе | | | | | | Экспертно | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контакт.раб.(по учеб.зан.) | из них | | | СРС | Контроль | е | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | |
| | | Лек | Лаб | Пр | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек |
| | 3965 | 1365 | 1375 | 1225 | 3867 | 1215 | 242 | 242 | 135 | 90 | 240 | 343 | 108 | 24 | 90 | 40 | 175 | 235 | 54 | 15 | 110 | 20 | 185 | 224 | 216 | 21 | 165 |
| Б1 | 3925 | 1345 | 1375 | 1205 | 2971 | 1215 | 216 | 216 | 135 | 90 | 240 | 343 | 108 | 24 | 90 | 40 | 175 | 235 | 54 | 15 | 110 | 20 | 185 | 224 | 216 | 21 | 165 |
| | 1780 | 635 | 650 | 495 | 1478 | 630 | 108 | 108 | 120 | 60 | 150 | 289 | 108 | 20 | 80 | 40 | 130 | 219 | 54 | 14 | 90 | 20 | 150 | 182 | 216 | 19 | 75 |
| Б1.Б. 1 | 60 | 30 | 0 | 30 | 30 | 54 | 4 | 4 | 30 | | 30 | 30 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 2 | 40 | 20 | 0 | 20 | 77 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | 20 | | 20 | 77 | 27 | 4 | | | | | | | |
| Б1.Б. 3 | 120 | 0 | 0 | 120 | 114 | 54 | 8 | 8 | 0 | | 60 | 84 | | 4 | 0 | | 30 | 6 | | 1 | 0 | | 30 | 24 | 54 | 3 | |
| Б1.Б. 4 | 60 | 20 | 0 | 40 | 30 | 54 | 4 | 4 | | | | | | | 10 | | 20 | 6 | | 1 | 10 | | 20 | 24 | 54 | 3 | |
| Б1.Б. 5 | 185 | 70 | 0 | 115 | 103 | 108 | 11 | 11 | 30 | | 45 | 51 | 54 | 5 | 20 | | 30 | 22 | | 2 | 20 | | 40 | 30 | 54 | 4 | |
| Б1.Б. 6 | 80 | 40 | 0 | 40 | 28 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 7 | 60 | 30 | 0 | 30 | 30 | 54 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 30 | 54 | 4 | |
| Б1.Б. 8 | 60 | 30 | 30 | 0 | 48 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| Б1.Б. 9 | 150 | 50 | 100 | 0 | 174 | 36 | 10 | 10 | 15 | 30 | 0 | 27 | | 2 | 10 | 20 | 0 | 6 | | 1 | 10 | 20 | 0 | 42 | | 2 | 15 |
| Б1.Б.10 | 70 | 30 | 0 | 40 | 38 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | 10 | | 20 | 6 | | 1 | 20 | | 20 | 32 | | 2 | |
| Б1.Б.11 | 30 | 15 | 0 | 15 | 42 | 0 | 2 | 2 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | 105 | 35 | 70 | 0 | 48 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.Б.13 | 60 | 20 | 40 | 0 | 48 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | 140 | 70 | 70 | 0 | 112 | 36 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | 75 | 25 | 50 | 0 | 150 | 27 | 7 | 7 | 15 | 30 | 0 | 54 | | 3 | 10 | 20 | 0 | 96 | 27 | 4 | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | 140 | 70 | 70 | 0 | 121 | 27 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | 125 | 0 | 125 | 0 | 136 | 27 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | 75 | 25 | 50 | 0 | 78 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.Б.19 | 75 | 30 | 45 | 0 | 69 | 0 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | 70 | 25 | 0 | 45 | 2 | 0 | 2 | 2 | 15 | | 0 | 1 | | | 0 | | 10 | | | | 0 | | 10 | | | 1 | 0 |
| | 1505 | 475 | 485 | 545 | 1026 | 396 | 72 | 72 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Б1.В. ОД. 1 | 30 | 10 | 0 | 20 | 42 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 2 | 60 | 30 | 0 | 30 | 48 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| Б1.В. ОД. 3 | 40 | 20 | 0 | 20 | 32 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 4 | 45 | 15 | 0 | 30 | 63 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 5 | 40 | 20 | 0 | 20 | 32 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 6 | 145 | 55 | 0 | 90 | 125 | 54 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 7 | 105 | 35 | 70 | 0 | 111 | 36 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 8 | 60 | 30 | 30 | 0 | 48 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| Б1.В. ОД. 9 | 80 | 40 | 40 | 0 | 73 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.10 | 80 | 40 | 40 | 0 | 64 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.11 | 45 | 15 | 30 | 0 | 27 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.12 | 90 | 30 | 60 | 0 | 90 | 0 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.13 | 95 | 40 | 55 | 0 | 85 | 0 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.14 | 80 | 25 | 55 | 0 | 46 | 54 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.15 | 60 | 20 | 40 | 0 | 30 | 54 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.16 | 40 | 20 | 20 | 0 | 32 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.17 | 75 | 30 | 45 | 0 | 78 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.18 | 335 | 0 | 0 | 335 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 45 | | | | 0 | | 35 | | | | 0 | | 25 | | | | 0 |
| | 640 | 235 | 240 | 165 | 467 | 189 | 36 | 36 | 15 | 30 | 45 | 54 | 0 | 4 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 | 20 | 0 | 10 | 42 | 0 | 2 | 30 |
| Б1.В.ДВ. 1.1 | 30 | 20 | 0 | 10 | 42 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 42 | | 2 | |
| Б1.В.ДВ. 1.2 | 30 | 20 | 0 | 10 | 42 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 42 | | 2 | |
| Б1.В.ДВ. 2.1 | 15 | 0 | 0 | 15 | 21 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 15 | 21 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 2.2 | 15 | 0 | 0 | 15 | 21 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 15 | 21 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 3.1 | 45 | 15 | 0 | 30 | 63 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.В.ДВ. 3.2 | 45 | 15 | 0 | 30 | 63 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.В.ДВ. 4.1 | 65 | 25 | 0 | 40 | 43 | 0 | 3 | 3 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | 10 | | 10 | 16 | | 1 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 4.2 | 65 | 25 | 0 | 40 | 43 | 0 | 3 | 3 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | 10 | | 10 | 16 | | 1 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 5.1 | 45 | 15 | 0 | 30 | 27 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.В.ДВ. 5.2 | 45 | 15 | 0 | 30 | 27 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Б1.В.ДВ. 6.1 | 40 | 10 | 30 | 0 | 68 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 6.2 | 40 | 10 | 30 | 0 | 68 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 7.1 | 40 | 20 | 20 | 0 | 41 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 7.2 | 40 | 20 | 20 | 0 | 41 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 8.1 | 45 | 15 | 30 | 0 | 9 | 54 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 8.2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 9 | 54 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 9.1 | 60 | 20 | 0 | 40 | 12 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 9.2 | 60 | 20 | 40 | 0 | 12 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.1 | 80 | 40 | 40 | 0 | 37 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.2 | 80 | 40 | 40 | 0 | 37 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.1 | 40 | 20 | 20 | 0 | 32 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.2 | 40 | 20 | 20 | 0 | 32 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.1 | 45 | 15 | 30 | 0 | 36 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 36 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.13.1 | 60 | 20 | 40 | 0 | 30 | 54 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.13.2 | 60 | 20 | 40 | 0 | 30 | 54 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.14.1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 30 | 0 | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.14.2 | 30 | 0 | 30 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 30 | 0 | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б2. У. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П. 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П. 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3. | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 40 | 20 | 0 | 20 | 32 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 40 | 20 | 0 | 20 | 32 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ф.1 | 20 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.2 | 20 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | |
| | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет |
| | 150 | 150 | 343 | 108 | 23 | 130 | 90 | 95 | 225 | 27 | 15 | 120 | 70 | 115 | 333 | 144 | 22 | 150 | 195 | 105 | 360 | 108 | 24 | 100 | 160 | 40 | 234 | 0 | 14 | 110 | 160 | 40 | 331 | 198 | 23 |
| Б1 | 150 | 150 | 343 | 108 | 23 | 130 | 90 | 95 | 225 | 27 | 15 | 120 | 70 | 115 | 225 | 144 | 19 | 150 | 195 | 105 | 360 | 108 | 24 | 100 | 160 | 40 | 234 | 0 | 14 | 100 | 160 | 30 | 207 | 198 | 19 |
| | 120 | 15 | 157 | 36 | 10 | 50 | 40 | 20 | 134 | 27 | 8 | 30 | 20 | 30 | 11 | 63 | 5 | 60 | 75 | 0 | 126 | 0 | 7 | 50 | 100 | 0 | 93 | 0 | 7 | 50 | 100 | 0 | 138 | 72 | 10 |
| Б1.Б. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 6 | | | | | | 20 | | 20 | 23 | | 2 | 20 | | 20 | 5 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 8 | 30 | 0 | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б. 9 | 30 | 0 | 99 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | 30 | 0 | | | 1 | 10 | 20 | 0 | 42 | | 2 | 10 | 20 | 0 | 6 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | 0 | 6 | | 1 | 10 | 20 | 0 | 42 | 36 | 3 |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0 | 57 | | 3 | 20 | 20 | 0 | 23 | | 2 | 20 | 20 | 0 | 32 | 36 | 3 |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 32 | | 2 | 20 | 20 | 0 | 32 | | 2 |
| Б1.Б.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 40 | 0 | 32 | | 2 | 0 | 40 | 0 | 32 | | 2 |
| Б1.Б.18 | 30 | 0 | 9 | | 1 | 10 | 20 | 0 | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 45 | 0 | 69 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | | 15 | 1 | | | 10 | | 0 | | | | 0 | | 10 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 75 | 96 | 72 | 8 | 50 | 20 | 75 | 79 | 0 | 5 | 60 | 20 | 85 | 148 | 27 | 9 | 75 | 90 | 105 | 225 | 54 | 14 | 50 | 60 | 40 | 141 | 0 | 7 | 50 | 60 | 30 | 69 | 126 | 9 |
| Б1.В. ОД. 1 | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 2 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 3 | | | | | | 10 | | 10 | 16 | | 1 | 10 | | 10 | 16 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 30 | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 25 | | 1 | 10 | | 10 | 7 | | 1 |
| Б1.В. ОД. 6 | | | | | | 20 | | 30 | 40 | | 2 | 20 | | 30 | 40 | | 3 | 15 | | 30 | 45 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 0 | 27 | | 2 | 10 | 20 | 0 | 78 | | 3 | 10 | 20 | 0 | 6 | 36 | 2 |
| Б1.В. ОД. 8 | 30 | 0 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД. 9 | | | | | | 20 | 20 | 0 | 23 | | 2 | 20 | 20 | 0 | 50 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 32 | | 2 | 20 | 20 | 0 | 32 | 36 | 3 |
| Б1.В. ОД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 60 | 0 | 90 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | 0 | 6 | | 1 | 10 | 20 | 0 | 24 | 54 | 3 |
| Б1.В. ОД.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В. ОД.18 | | 45 | | | | 0 | | 35 | | | | 0 | | 25 | | | | 0 | | 45 | | | | 0 | | 30 | | | | 0 | | 20 | | | |
| | 0 | 60 | 90 | 0 | 5 | 30 | 30 | 0 | 12 | 0 | 2 | 30 | 30 | 0 | 66 | 54 | 5 | 15 | 30 | 0 | 9 | 54 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В.ДВ. 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 3.1 | | 30 | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 3.2 | | 30 | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 5.1 | | 30 | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 5.2 | | 30 | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 6.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 7.1 | | | | | | 10 | 10 | 0 | 7 | | 1 | 10 | 10 | 0 | 34 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 7.2 | | | | | | 10 | 10 | 0 | 7 | | 1 | 10 | 10 | 0 | 34 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 0 | 9 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 0 | 9 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ. 9.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.1 | | | | | | 20 | 20 | 0 | 5 | | 1 | 20 | 20 | 0 | 32 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.2 | | | | | | 20 | 20 | 0 | 5 | | 1 | 20 | 20 | 0 | 32 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.13.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.13.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.14.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.14.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 3 |
| Б2. У. 1 | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 108 | | 3 |
| Б2.П. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 |
| Ф.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 16 | | 1 |
| Ф.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого часов в интерактивной форме | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Итого |
| | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | |
| | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Зет | | | | |
| | 135 | 270 | 30 | 351 | 108 | 24 | 120 | 130 | 50 | 240 | 144 | 19 | 0 | 0 | 0 | 648 | 0 | 18 | 424 | 426 | 376 | 1226 |
| Б1 | 135 | 270 | 30 | 351 | 108 | 24 | 110 | 130 | 40 | 224 | 144 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 416 | 426 | 368 | 1210 |
| | 30 | 75 | 0 | 129 | 54 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 202 | 150 | 552 |
| Б1.Б. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 10 | 20 |
| Б1.Б. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 6 | 12 |
| Б1.Б. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 36 | 36 |
| Б1.Б. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 12 | 18 |
| Б1.Б. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 0 | 34 | 56 |
| Б1.Б. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 12 | 24 |
| Б1.Б. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 10 | 20 |
| Б1.Б. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 0 | 20 |
| Б1.Б. 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 30 | 0 | 46 |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 12 | 22 |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 22 | 0 | 32 |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 12 | 0 | 18 |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 | 0 | 44 |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 16 | 0 | 24 |
| Б1.Б.16 | 30 | 30 | 0 | 57 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 | 0 | 44 |
| Б1.Б.17 | 0 | 45 | 0 | 72 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | 0 | 38 | 0 | 38 |
| Б1.Б.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 16 | 0 | 24 |
| Б1.Б.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | 0 | 24 |
| Б1.Б.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 14 | 22 |
| | 90 | 165 | 30 | 186 | 27 | 13 | 40 | 40 | 0 | 82 | 90 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 146 | 148 | 166 | 460 |
| Б1.В. ОД. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 6 | 10 |
| Б1.В. ОД. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 10 | 20 |
| Б1.В. ОД. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 6 | 12 |
| Б1.В. ОД. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 10 | 14 |
| Б1.В. ОД. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 6 | 12 |
| Б1.В. ОД. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 0 | 28 | 44 |
| Б1.В. ОД. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 22 | 0 | 32 |
| Б1.В. ОД. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 0 | 20 |
| Б1.В. ОД. 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 24 |
| Б1.В. ОД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 24 |
| Б1.В. ОД.11 | 15 | 30 | 0 | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В. ОД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 18 | 0 | 28 |
| Б1.В. ОД.13 | 30 | 45 | 0 | 69 | | 4 | 10 | 10 | 0 | 16 | | 1 | | | | | | | 12 | 16 | 0 | 28 |
| Б1.В. ОД.14 | 15 | 45 | 0 | 12 | | 2 | 10 | 10 | 0 | 34 | 54 | 3 | | | | | | | 8 | 16 | 0 | 24 |
| Б1.В. ОД.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 12 | 0 | 18 |
| Б1.В. ОД.16 | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 32 | 36 | 3 | | | | | | | 6 | 6 | 0 | 12 |
| Б1.В. ОД.17 | 30 | 45 | 0 | 78 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | 0 | 24 |
| Б1.В. ОД.18 | 0 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 100 | 100 |
| | 15 | 30 | 0 | 36 | 27 | 3 | 70 | 90 | 40 | 142 | 54 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 76 | 52 | 198 |
| Б1.В.ДВ. 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 4 | 10 |
| Б1.В.ДВ. 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 4 | 10 |
| Б1.В.ДВ. 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Б1.В.ДВ. 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Б1.В.ДВ. 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 10 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 10 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 12 | 20 |
| Б1.В.ДВ. 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 12 | 20 |
| Б1.В.ДВ. 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 10 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 10 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 6.1 | | | | | | | 10 | 30 | 0 | 68 | | 3 | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 6.2 | | | | | | | 10 | 30 | 0 | 68 | | 3 | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 7.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 0 | 12 |
| Б1.В.ДВ. 7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 0 | 12 |
| Б1.В.ДВ. 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ. 9.1 | | | | | | | 20 | | 40 | 12 | | 2 | | | | | | | 6 | 0 | 12 | 18 |
| Б1.В.ДВ. 9.2 | | | | | | | 20 | 40 | 0 | 12 | | 2 | | | | | | | 6 | 12 | 0 | 18 |
| Б1.В.ДВ.10.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 24 |
| Б1.В.ДВ.10.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 24 |
| Б1.В.ДВ.11.1 | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 32 | | 2 | | | | | | | 6 | 6 | 0 | 12 |
| Б1.В.ДВ.11.2 | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 32 | | 2 | | | | | | | 6 | 6 | 0 | 12 |
| Б1.В.ДВ.12.1 | 15 | 30 | 0 | 36 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ.12.2 | 15 | 30 | 0 | 36 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 14 |
| Б1.В.ДВ.13.1 | | | | | | | 20 | 40 | 0 | 30 | 54 | 4 | | | | | | | 6 | 12 | 0 | 18 |
| Б1.В.ДВ.13.2 | | | | | | | 20 | 40 | 0 | 30 | 54 | 4 | | | | | | | 6 | 12 | 0 | 18 |
| Б1.В.ДВ.14.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Б1.В.ДВ.14.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Б2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б2. У. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б2.П. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б2.П. 2 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 108 | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б2.П. 3 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 216 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б3 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 108 | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б3. | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 216 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ф | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 16 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 16 |
| Ф.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Ф.2 | | | | | | | 10 | | 10 | 16 | | 1 | | | | | | | 4 | 0 | 4 | 8 |

| Индекс | Компетенции |
|---|---|
| | |
| Б1 | |
| | |
| Б1.Б. 1 | ОК-1,ОК-7 |
| Б1.Б. 2 | ОК-2,ОК-7 |
| Б1.Б. 3 | ОК-6,ОПК-1,ОК-5 |
| Б1.Б. 4 | ОК-3,ОК-5,ОК-6,ОПК-2 |
| Б1.Б. 5 | ОПК-2,ОПК-3 |
| Б1.Б. 6 | ОПК-2,ОПК-3 |
| Б1.Б. 7 | ОПК-2,ОПК-3 |
| Б1.Б. 8 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-6,ПК-23 |
| Б1.Б. 9 | ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-8,ПК-13 |
| Б1.Б.10 | ОПК-3 |
| Б1.Б.11 | ОК-6,ОК-9,ОПК-4 |
| Б1.Б.12 | ОПК-1,ОПК-4,ПК-10,ПК-11 |
| Б1.Б.13 | ОПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-18 |
| Б1.Б.14 | ПК-2,ПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-13,ПК-22 |
| Б1.Б.15 | ОПК-1,ПК-1,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17 |
| Б1.Б.16 | ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-20 |
| Б1.Б.17 | ОПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-1,ПК-16,ПК-17,ПК-20,ПК-14,ПК-15,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-5 |
| Б1.Б.18 | ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-14 |
| Б1.Б.19 | ОПК-4,ПК-18,ПК-21 |
| Б1.Б.20 | ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9 |
| | |
| Б1.В. ОД. 1 | ОК-4,ОПК-1,ПК-4 |
| Б1.В. ОД. 2 | ОК-3,ПК-1,ПК-5,ПК-21 |
| Б1.В. ОД. 3 | ОК-3,ПК-1,ПК-5 |
| Б1.В. ОД. 4 | ОК-3,ПК-22 |
| Б1.В. ОД. 5 | ОК-3,ОК-6,ОК-7,ПК-17,ПК-21 |
| Б1.В. ОД. 6 | ОПК-2,ПК-1,ПК-21,ПК-23 |
| Б1.В. ОД. 7 | ПК-23,ПК-1,ПК-21,ОПК-2 |
| Б1.В. ОД. 8 | ОПК-2,ПК-1,ПК-23 |
| Б1.В. ОД. 9 | ПК-10,ПК-12 |
| Б1.В. ОД.10 | ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21 |
| Б1.В. ОД.11 | ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-20,ПК-24 |
| Б1.В. ОД.12 | ОПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12 |
| Б1.В. ОД.13 | ОПК-1,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-17,ПК-19 |
| Б1.В. ОД.14 | ОПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-22 |
| Б1.В. ОД.15 | ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-1,ПК-6 |
| Б1.В. ОД.16 | ОК-2,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1 |
| Б1.В. ОД.17 | ОПК-1,ПК-13,ПК-14,ПК-15 |
| Б1.В. ОД.18 | ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9 |
| | |
| Б1.В.ДВ. 1.1 | ОК-1,ОК-2,ОК-6,ОК-7,ПК-6 |
| Б1.В.ДВ. 1.2 | ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-16,ПК-19 |
| Б1.В.ДВ. 2.1 | ПК-24,ОК-5,ОК-6,ОК-7 |
| Б1.В.ДВ. 2.2 | ПК-24,ОК-5,ОК-6,ОК-7 |
| Б1.В.ДВ. 3.1 | ОК-3,ПК-5,ПК-20 |
| Б1.В.ДВ. 3.2 | ОК-1,ОК-3,ПК-4,ПК-21 |
| Б1.В.ДВ. 4.1 | ПК-23,ОПК-2,ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ. 4.2 | ПК-23,ОПК-2,ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ. 5.1 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23 |
| Б1.В.ДВ. 5.2 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-23 |
| Б1.В.ДВ. 6.1 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-23 |
| Б1.В.ДВ. 6.2 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23 |
| Б1.В.ДВ. 7.1 | ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-22 |
| Б1.В.ДВ. 7.2 | ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-22 |
| Б1.В.ДВ. 8.1 | ОПК-3,ПК-2 |
| Б1.В.ДВ. 8.2 | ОПК-3,ПК-2 |
| Б1.В.ДВ. 9.1 | ОПК-3,ПК-2 |
| Б1.В.ДВ. 9.2 | ОПК-3,ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.10.1 | ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.10.2 | ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.11.1 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.11.2 | ОПК-2,ОПК-3,ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.12.1 | ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.12.2 | ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.13.1 | ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.13.2 | ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.14.1 | ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.14.2 | ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4 |
| Б2 | |
| | |
| Б2. У. 1 | ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-17,ПК-20,ПК-24 |
| Б2.П. 1 | ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-6,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 |
| Б2.П. 2 | ОК-3,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 |
| Б2.П. 3 | ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,ОК-4,ОК-7 |
| Б3 | |
| | |
| Б3 | ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7 |
| Б3. | ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 |
| Ф | |
| | |
| Ф.1 | ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-14 |
| Ф.2 | ОПК-4,ПК-18,ПК-21 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ (от Вар.) % | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | 50 | 50 | 33,33333333 | | | 240 | 60 | 24 | 15 | 21 | 60 | 23 | 15 | 22 | 60 | 24 | 14 | 22 | 60 | 24 | 18 | 18 |
| Б1 Дисциплины (модули) | | | | 216 | 216 | 216 | 60 | 24 | 15 | 21 | 57 | 23 | 15 | 19 | 57 | 24 | 14 | 19 | 42 | 24 | 18 | 0 |
| Базовая часть | | | | 105 | 114 | 108 | 53 | 20 | 14 | 19 | 23 | 10 | 8 | 5 | 24 | 7 | 7 | 10 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| Вариативная часть | | | | 102 | 111 | 108 | 7 | 4 | 1 | 2 | 34 | 13 | 7 | 14 | 33 | 17 | 7 | 9 | 34 | 16 | 18 | 0 |
| Б2 Практики | | | | 15 | 18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| Б3 Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| Доля занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 34,42623 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 30,920555 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | Экзамен | | | | | | 8 | 2 | 2 | 4 | 9 | 3 | 1 | 5 | 7 | 2 | 0 | 5 | 7 | 4 | 3 | 0 |
| | Зачет | | | | | | 5 | 3 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 3 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | 0 |
| | Д.зач. | | | | | | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 6 | 3 | 0 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 |
| | Курс.раб. | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Контр. раб | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |