



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.01.2017

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Профиль "Администрирование информационных систем"

Кафедра: Кафедра статистики, эконометрики и информатики

Факультет:

| |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - проектно-конструкторская |
| - организационно-управленческая |
| - эксплуатационно-управленческая |

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 222

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Зав. кафедрой


/ Рогожин С.А./


/ Меркульев В.П./


/ Коковихин А.Ю./


/ Сурнина Н.М./

| | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра + | | | | | |
|-----|-------------------------------------|----------|------|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|--------------------|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|----------|-----|-----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|
| | Курс 2 | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 [15 нед] | | | Семестр 4 [21 нед] | | | | Семестр 5 [15 нед] | | | Семестр 6 [21 нед] | | | | Семестр 7 [15 нед] | | | Семестр 8 [15 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 370 | 108 | 23.5 | 128 | 240 | 192 | 574 | 144 | 36.5 | 150 | 150 | 120 | 396 | 108 | 24 | 160 | 340 | 80 | 538 | 162 | 38 | 150 | 210 | | 432 | 108 | 25 | 140 | 140 | | 476 | 108 | 36 | - | | | | |
| 6 | 370 | 108 | 23.5 | 128 | 240 | 192 | 574 | 144 | 36.5 | 150 | 150 | 120 | 396 | 108 | 24 | 140 | 300 | 80 | 526 | 162 | 36 | 150 | 180 | | 426 | 108 | 24 | 140 | 140 | | 476 | 108 | 36 | - | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 370 | 108 | 23.5 | 128 | 240 | 192 | 574 | 144 | 33.5 | 150 | 150 | 120 | 396 | 108 | 24 | 140 | 300 | 80 | 526 | 162 | 33 | 150 | 180 | | 426 | 108 | 24 | 140 | 140 | | 476 | 108 | 24 | - | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 370 | 108 | 23.5 | 128 | 240 | 192 | 574 | 144 | 33.5 | 150 | 150 | 120 | 396 | 108 | 24 | 140 | 300 | 80 | 526 | 162 | 33 | 150 | 180 | | 426 | 108 | 24 | 140 | 140 | | 476 | 108 | 24 | - | | | | |
| 14 | 244 | 72 | 16.5 | 88 | 200 | 80 | 352 | 126 | 23.5 | 90 | 90 | | 180 | 36 | 11 | 40 | 120 | | 182 | 90 | 12 | 30 | 60 | | 90 | 36 | 6 | 56 | 56 | | 212 | 72 | 11 | - | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | |
| 21 | 48 | | 3 | | | 80 | 28 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| 39 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| 42 | 42 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| 45 | 48 | | 3 | 20 | 20 | | 50 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| 48 | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | |
| 54 | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 57 | | | | 20 | 40 | | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 60 | | 90 | 36 | 6 | | | | | | | | 23 | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 66 | | | | 20 | 80 | | 80 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 69 | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 30 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 72 | | | | 20 | 60 | | 100 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | | 124 | 36 | 6 | 36 | | 23 | |
| 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | | 88 | 36 | 5 | 36 | | 23 | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 87 | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 102 | 18 | 5 | | 40 | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| 96 | 10 | | 0.5 | 8 | | | 10 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| 101 | 126 | 36 | 7 | 40 | 40 | 112 | 222 | 18 | 10 | 60 | 60 | 120 | 216 | 72 | 13 | 100 | 180 | 80 | 344 | 72 | 21 | 120 | 120 | | 336 | 72 | 18 | 84 | 84 | | 264 | 36 | 13 | - | | | | |
| 103 | 126 | 36 | 7 | 20 | 20 | 40 | 100 | | 5 | 30 | 30 | 30 | 72 | 18 | 5 | 20 | 80 | 40 | 148 | 36 | 9 | 30 | 30 | | 120 | 36 | 6 | 28 | 28 | | 124 | | 5 | - | | | | |

| № | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | |
|-----|-------------------------------------|----------|-----|--------------------|--------|-------|----------|--------------------|-----|--------|-------|--------------------|----------|----------|--------|--------------------|-----|-----|----------|--------------------|-------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----|
| | Курс 2 | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I [15 нед] | | | Семестр 4 [21 нед] | | | | Семестр 5 [15 нед] | | | | Семестр 6 [21 нед] | | | | Семестр 7 [15 нед] | | | | Семестр 8 [15 нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 189 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | | 32 | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 192 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | | 32 | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | | 48 | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 199 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | | 48 | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 70 | 18 | 3 | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 206 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 70 | 18 | 3 | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | | |
| 217 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 20 | 68 | 3 | | | | | | | 36 | | | | 27 | | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 20 | 68 | 3 | | | | | | | 36 | | | | 27 | | |
| 223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | | | | 36 | | | | 27 | | |
| 227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | | | | 36 | | | | 27 | | |
| 233 | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 234 | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | |
| 235 | | | | 2 | 108 | | | | 3 | | | | | 2 | | | | 108 | | | 3 | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | 23 | | |
| 244 | | | | 2 | 108 | | | | 3 | | | | | 2 | | | | 108 | | | 3 | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | |
| 245 | | | | 2 | 108 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | 23 | | |
| 246 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 108 | | | 3 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | 23 | | |
| 247 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1.50 | 23 |
| 250 | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 251 | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | |
| 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | - | | | | |
| 259 | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 260 | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | |
| 261 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 | | 9 | | | | |
| 262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 | | 9 | 36 | 1.50 | | |
| 265 | 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 | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | |

| | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------|-----|--------------------|-----|----|-----|-----------|-----|--------------------|-----|----|-----|-----------|-----|--------------------|-----|----|--------|-----------|-----|--------------------|-----|----|-----|-----------|-----|--------------------|-----|----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------|-----|
| | Курс 2 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 [15 нед] | | | Семестр 4 [21 нед] | | | | | | Семестр 5 [15 нед] | | | | | | Семестр 6 [21 нед] | | | | | | Семестр 7 [15 нед] | | | | | | Семестр 8 [15 нед] | | | | | | | | | | |
| | 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 |
| 266 | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 267 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 268 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 23 |
| 271 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 23 | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 4 | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Семестры | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|--------------|-------|------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|-------|-----|-----|------------------------|-------------|---------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------|-----|-----|--------------|---------------------------|------|----------|----|----|--------|-------|--|---|---|---|--|
| | | | | Часов | | | | | | ЗЕТ | | | Часов | | | | | | ЗЕТ | | | Часов | | | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | Контр оль | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | Контр оль | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | Контр оль | | | | | | | | | | | | |
| Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | 898 | | | | | | 23.5 | | 1386 | | | | | | 36.5 | | 2284 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | 898 | | | | | | 23.5 | 17 | 1386 | | | | | | 36.5 | 26 | 2284 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 52.7 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | 53.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | 48 | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО) | | | 24.6 | | | | | | | | 23.3 | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 24.6 | | | | | | | | 23.3 | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | 3.5 | | | | | | | | 3.5 | | | | | | | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | (Δ) (Предельное) (План) | Δ 20 918 | | | | | | 108 | ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2 | Δ 18 1296 | | | | | | 162 | ТО: 21 ТО*: 21 Э: 3 | Δ 38 2214 | | | | | | 270 | ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | За | 108 | 420 | 128 | 120 | 172 | 370 | 108 | 23.5 | 3 | ЗаО | 108 | 560 | 128 | 240 | 192 | 574 | 144 | 33.5 | 3 | ЗаО | 216 | 980 | 256 | 360 | 364 | 944 | 252 | 57 | 25 | 1234 | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.9 | Дискретные методы анализа сложных систем | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | | 60 | 48 | 36 | 4 | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | | | 80 | 28 | | 3 | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | | 48 | 36 | 4 | 27 | 3 | | | | | |
| 3 | Б1.Б.10 | Теория вероятностей и математическая статистика | ЗаО | 108 | 30 | | | 30 | 42 | 36 | 3 | 3 | ЗаО | 108 | 30 | | | 30 | 42 | 36 | 3 | 3 | ЗаО | 108 | 30 | | | 30 | 42 | 36 | 3 | 27 | 3 | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.11 | Теория систем и системный анализ | ЗаО | 108 | 60 | 30 | 30 | | | 48 | 3 | 3 | Экз | 108 | 40 | 20 | 20 | | | 50 | 18 | 3 | 3 | Экз ЗаО | 216 | 100 | 50 | 50 | | 98 | 18 | 6 | 23 | 34 | | | | | |
| 5 | Б1.Б.14 | Операционные системы | Экз | 108 | 60 | 30 | 30 | | | 48 | 3 | 3 | Экз | 108 | 60 | 30 | 30 | | | | | 3 | 3 | Экз | 108 | 60 | 30 | 30 | | 48 | | 3 | 23 | 3 | | | | | |
| 6 | Б1.Б.15 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 60 | 20 | 40 | | | 84 | 36 | 5 | 5 | Экз | 180 | 60 | 20 | 40 | | 84 | 36 | 5 | 23 | 4 | | | | | |
| 7 | Б1.Б.18 | Базы данных | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 100 | 20 | 80 | | | 80 | 36 | 6 | 6 | Экз КР | 216 | 100 | 20 | 80 | | 80 | 36 | 6 | 23 | 4 | | | | | |
| 8 | Б1.Б.20 | Технология разработки программного обеспечения | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 80 | 20 | 60 | | | 100 | 36 | 6 | 6 | Экз | 216 | 80 | 20 | 60 | | 100 | 36 | 6 | 23 | 4 | | | | | |
| 9 | Б1.Б.28 | Физическая культура и спорт | | 18 | 8 | 8 | | | | 10 | 0.5 | 0.5 | За | 18 | 8 | 8 | | | | 10 | | 0.5 | 0.5 | За | 36 | 16 | 16 | | | 20 | | 1 | 21 | 1234 | | | | | |
| 10 | Б1.В.ОД.2 | Иностранный язык профессионального общения | ЗаО | 72 | 30 | | | 30 | 42 | | 2 | 2 | ЗаО | 72 | 40 | | | 40 | 32 | | | 2 | 2 | ЗаО(2) | 144 | 70 | | | 70 | 74 | | 4 | 25 | 23456 | | | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.3 | Программирование на С++ | Экз | 180 | 60 | 30 | 30 | | 84 | 36 | 5 | 5 | Экз | 180 | 60 | 30 | 30 | | | 84 | 36 | 5 | 5 | Экз | 180 | 60 | 30 | 30 | | 84 | 36 | 5 | 23 | 3 | | | | | |
| 12 | Б1.В.ОД.7 | Оптимизационные модели экономики | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 40 | 20 | 20 | | | 68 | | 3 | 3 | ЗаО | 108 | 40 | 20 | 20 | | 68 | | 3 | 23 | 4 | | | | | |
| 13 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 52 | 52 | | | | 52 | | | | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | За | 124 | 124 | | | 124 | | | 21 | 123456 | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.1.1 | Конфликтология | | | | | | | | | | | За | 72 | 20 | 20 | | | | 52 | | 2 | 2 | За | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | 2 | 6 | 4 | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.1.2 | Психология делового общения | | | | | | | | | | | За | 72 | 20 | 20 | | | | 52 | | 2 | 2 | За | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | 2 | 6 | 4 | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.10.1 | Программирование на С# | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | 20 | | | 70 | 18 | 3 | 3 | ЗаО | 108 | 20 | | 20 | | 70 | 18 | 3 | 23 | 4 | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.10.2 | Программирование на Java | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | 20 | | | 70 | 18 | 3 | 3 | ЗаО | 108 | 20 | | 20 | | 70 | 18 | 3 | 23 | 4 | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(3) За ЗаО(3) | | | | | | | Экз(4) За(2) ЗаО(4) КР | | | | | | | Экз(7) За(3) ЗаО(7) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | (План) | | | | | | | | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | 4 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 7 | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 6 | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Семестры | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------|---------------------|-------------|----------|------------|------------------------|------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|-----|----------|----------|---------------------------|----------|------|----------|--------|-------|
| | | | | Часов | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | СРС | Контр | | | оль | ЗЕТ | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | | | СРС | Контр | оль | ЗЕТ | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | СРС | Контр |
| ИТОГО | | | | 924 | | | | | | | | | 1388 | | | | | | | | | 2312 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 924 | | | | | | | | | 1316 | | | | | | | | | 2240 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 54.4 | | | | | | | | | 53.3 | | | | | | | | | 53.9 | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 24 | | | | | | | | | 23.9 | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практи. и НИ | | | 24 | | | | | | | | | 23.9 | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (Δ) (Предельное) (План) | Δ-6 918 108 | | | | | | | ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2 | Δ 16 1296 162 | | | | | | | ТО: 21 ТО*: 21 Э: 3 | Δ 10 2214 270 | | | | | | | ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5 | | | | | |
| 1 | Б1.5.12 | Численные методы | ЗаО | 108 | 420 | 150 | 30 | 30 | 30 | 48 | 108 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 5 |
| 2 | Б1.5.19 | Разработка сайтов и Web-программирование | ЗаО | 108 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 48 | 108 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 5 | |
| 3 | Б1.5.21 | Информационная безопасность | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 20 | 40 | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 4 | Б1.5.25 | Компьютерное моделирование | За | 180 | 60 | 30 | 30 | | | 102 | 18 | 5 | | Экз | 144 | 40 | | 40 | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | 23 | 56 | |
| 5 | Б1.5.26 | Математическое моделирование систем | | | | | | | | | | | | Экз КР | 144 | 60 | 20 | 40 | | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 6 | Б1.В.ОД.2 | Иностраный язык профессионального общения | ЗаО | 72 | 30 | | | 30 | 42 | | | 2 | | ЗаО | 72 | 40 | | 40 | 32 | | | 2 | | | | | | | | 25 | 23456 | |
| 7 | Б1.В.ОД.4 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 40 | 40 | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 8 | Б1.В.ОД.8 | Математическая экономика | Экз | 108 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 18 | 3 | | | Экз | 108 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 18 | 3 | | | | | | | | 23 | 5 | |
| 9 | Б1.В.ОД.9 | Эконометрика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 60 | 20 | 40 | | 48 | | 3 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 10 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 60 | 60 | | | 60 | | | | | | За | 20 | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | 21 | 123456 | |
| 11 | Б1.В.ДВ.5.1 | Сетевые информационные технологии | Экз | 180 | 60 | 30 | 30 | | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 5 | |
| 12 | Б1.В.ДВ.5.2 | Конфигурирование IC | Экз | 180 | 60 | 30 | 30 | | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 5 | |
| 13 | Б1.В.ДВ.6.1 | Разработка приложений для ОС Android | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 20 | 40 | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 14 | Б1.В.ДВ.6.2 | Разработка кроссплатформенных приложений | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 20 | 40 | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 15 | Б1.В.ДВ.8.1 | Нечеткие и гибридные системы | | | | | | | | | | | | За | 72 | 40 | 20 | 20 | | 32 | | 2 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 16 | Б1.В.ДВ.8.2 | Нейросетевые технологии | | | | | | | | | | | | За | 72 | 40 | 20 | 20 | | 32 | | 2 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 17 | Б1.В.ДВ.9.1 | Интернет-программирование | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 60 | 20 | 40 | | 48 | | 3 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.9.2 | Разработка распределенных приложений | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 60 | 20 | 40 | | 48 | | 3 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| 19 | Б1.В.ДВ.12.1 | Функциональный анализ | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | 3 | | | | | | | | 27 | 6 | |
| 20 | Б1.В.ДВ.12.2 | Уравнения математической физики | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | 3 | | | | | | | | 27 | 6 | |
| 21 | Б1.В.ДВ.13.1 | Математическая логика | ЗаО | 108 | 30 | | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 5 | |
| 22 | Б1.В.ДВ.13.2 | Дифференциальные уравнения | ЗаО | 108 | 30 | | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 5 | |
| 23 | ФТД.1 | Паттерны программирования | | | | | | | | | | | | За | 72 | 60 | 20 | 40 | | 12 | | 2 | | | | | | | | 23 | 6 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(2) За ЗаО(4) | | | | | | | Экз(5) За ЗаО(4) КР | | | | | | | Экз(7) За(2) ЗаО(8) КР | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План) | | | | | | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | | | | |
| | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | | 3 | 2 | | | | 6 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 7 | | 9 | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестры | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------|-----------|--------------|-------|-----|-----|------------------------|--------|--------|----------|---------------|-------|--------------|---------|-----|---------|-----|--------|------|----------|-----|-----|--------------|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Всего | Часов | | | | | ЗЕТ | | | Всего | Часов | | | | | ЗЕТ | | | Всего | Часов | | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | | | | | Пр | СРС | Контр оль | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 900 | | | | | | 25 | 17 | 1296 | | | | | | 36 | 25 | 2196 | | | | | | 61 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | 24 | | 1296 | | | | | | 36 | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 52.8 | | | | | | | | 50.4 | | | | | | | | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО) | | | 22 | | | | | | | | 18.7 | | | | | | | | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 22 | | | | | | | | 18.7 | | | | | | | | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | (Δ) | | | | | | | ТО: 15 | (Δ) 54 | | | | | | | ТО: 15 | (Δ) 72 | | | | | | | ТО: 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | (Пределное) | | | | | | 108 | ТО*: 15 | 918 | | | | | | 108 | Э: 2 | 1836 | | | | | | 216 | ТО*: 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | (План) | 900 | 360 | 150 | 210 | 432 | 108 | 25 | | 864 | 280 | 140 | 140 | 476 | 108 | 24 | | 1764 | 640 | 290 | 350 | 908 | 216 | 49 | | Э: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.16 | Администрирование информационных систем | Экз КР | 216 | 90 | 30 | 60 | 90 | 36 | 6 | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 90 | 30 | 60 | 90 | 36 | 6 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.22 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | Экз | 216 | 56 | 28 | 28 | 124 | 36 | 6 | Экз | 216 | 56 | 28 | 28 | 124 | 36 | 6 | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.Б.23 | Теория вычислительных процессов и структур | | | | | | | | | Экз | 180 | 56 | 28 | 28 | 88 | 36 | 5 | Экз | 180 | 56 | 28 | 28 | 88 | 36 | 5 | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.ОД.5 | Рекурсивно-логическое программирование | Экз | 216 | 60 | 30 | 30 | 120 | 36 | 6 | | | | | | | | | Экз | 216 | 60 | 30 | 30 | 120 | 36 | 6 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.ОД.6 | Системное программирование | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 56 | 28 | 28 | 124 | 5 | | ЗаО | 180 | 56 | 28 | 28 | 124 | 5 | | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.2.1 | Программирование и администрирование в среде СУБД | ЗаО | 144 | 60 | 30 | 30 | 84 | 4 | 4 | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 60 | 30 | 30 | 84 | 4 | | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.2.2 | Машинно-ориентированные языки программирования | ЗаО | 144 | 60 | 30 | 30 | 84 | 4 | 4 | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 60 | 30 | 30 | 84 | 4 | | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.3.1 | Математические методы оценки инвестиций | | | | | | | | | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.3.2 | Моделирование инвестиционных проектов | | | | | | | | | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.4.1 | Автоматизация инженерных вычислений | За | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.4.2 | Компьютерная алгебра | За | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.7.1 | Компьютерные методы поддержки принятия решений | | | | | | | | | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | | 27 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.7.2 | Механика и алгоритмы управления роботами | | | | | | | | | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | За | 144 | 56 | 28 | 28 | 70 | 18 | 4 | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.11.1 | Функциональное программирование | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.11.2 | Параллельное программирование | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 30 | 30 | 66 | 18 | 4 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ФТД.2 | Технологии разработки интернет-приложений | За | 36 | 30 | | 30 | 6 | | 1 | | | | | | | | | За | 36 | 30 | | 30 | 6 | | 1 | | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(3) За ЗаО КР | | | | | | | Экз(2) За(2) ЗаО | | | | | | | Экз(5) За(3) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | (План) | | | | | | | 108 | | | | | | | 3 2 | | | | | | | 108 | | | | | | | 3 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | | | | | | | | | | | ЗаО 108 | | | | | | | 3 2 | | | | | | | ЗаО 108 | | | | | | | 3 2 | | | | | | | 8 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | | | | | | | |
| ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР | | | | (План) | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | Экз 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | Экз 324 | | | | | | | 9 6 | | | | | | | 8 | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 234 | 256 | 243 | 60 | 23.5 | 36.5 | 60 | 23.5 | 36.5 | 62 | 24 | 38 | 61 | 25 | 36 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 23.5 | 36.5 | 60 | 23.5 | 36.5 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 |
| Итого по блоку Б1 | 61% | 39% | 52.3% | 219 | 222 | 219 | 57 | 23.5 | 33.5 | 57 | 23.5 | 33.5 | 57 | 24 | 33 | 48 | 24 | 24 |
| Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 52.3% | 219 | 222 | 219 | 57 | 23.5 | 33.5 | 57 | 23.5 | 33.5 | 57 | 24 | 33 | 48 | 24 | 24 |
| Базовая часть | | | | 129 | 162 | 133 | 53 | 21.5 | 31.5 | 40 | 16.5 | 23.5 | 23 | 11 | 12 | 17 | 6 | 11 |
| Вариативная часть | | | | 60 | 90 | 86 | 4 | 2 | 2 | 17 | 7 | 10 | 34 | 13 | 21 | 31 | 18 | 13 |
| Практики | | | | 9 | 15 | 12 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 9 | 15 | 12 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | 10 | 3 | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 35.67% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.2 | - | 52.7 | 54 | - | 52.7 | 54 | - | 54.4 | 53.3 | - | 52.8 | 50.4 |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 52.2 | - | 54 | 48 | - | 54 | 48 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | в период гос.экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 23.3 | - | 24.6 | 24.2 | - | 24.6 | 23.3 | - | 24 | 23.9 | - | 22 | 18.7 |
| | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 23.3 | - | 24.6 | 24.2 | - | 24.6 | 23.3 | - | 24 | 23.9 | - | 22 | 18.7 |
| | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | 2.4 | - | 3.5 | 3.5 | - | 3.5 | 3.5 | - | 4 | 1 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 9 | 3 | 6 | 7 | 3 | 4 | 7 | 2 | 5 | 5 | 3 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |