

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Физический факультет

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 16.04.2016  
Утвержден (с изменениями) советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

03.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

по направлению подготовки 03.03.02 ФИЗИКА

направленность (профиль) подготовки: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Теоретической физики

Факультет: ФФ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 937

07.08.2014



Просеков А. Ю.

2016 г.

Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

Декан

/ Мить А. А./

/ Градусова Т. К./

/ Титов Ф. В./

## 1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       |     | Декабрь |       |       |      | Январь |       |       |      | Февраль |      |       |      | Март |      |       |       |      | Апрель |       |       |      | Май  |       |       |       |     | Июнь |       |       |      | Июль |       |       |      | Август |       |       |       |   |   |   |   |   |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|
|     | 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 |   |   |   |   |   |
|     | 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   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |     |         |       |       |      | К      | Э     | Э     | К    |         |      |       |      |      |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       | Э     | Э    | Э    | К     | К     | К    | К      | К     | К     | К     | К |   |   |   |   |
| II  |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |     |         |       |       |      | К      | Э     | Э     | Э    | Э       | К    |       |      |      |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      | Э    | Э     | К     | К    | К      | К     | К     | К     | К | К |   |   |   |
| III |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |     |         |       |       |      | К      | Э     | Э     | Э    | Э       | К    |       |      |      |      |       |       |      |        |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |       |       |      | Э      | Э     | К     | К     | К | К | К | К | К |
| IV  |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |     |         |       |       |      | К      | Э     | Э     | К    | П       | П    | П     | П    |      |      |       |       |      |        |       |       | Э    | П    | П     | П     | П     | 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 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего         | сем. 1 | сем. 2 | Всего         |         |
|              | Теоретическое обучение                     | 18     | 20     | <b>38</b> | 18     | 19     | <b>37</b> | 18     | 19 2/6 | <b>37 2/6</b> | 16     | 8 2/6  | <b>24 2/6</b> | 136 4/6 |
| Э            | Экзаменационные сессии                     | 2      | 3      | <b>5</b>  | 4      | 2      | <b>6</b>  | 4      | 2 4/6  | <b>6 4/6</b>  | 2      | 1      | <b>3</b>      | 20 4/6  |
|              | Учебная практика (рассред.)                |        |        |           |        |        |           |        |        |               | 2      |        | <b>2</b>      | 2       |
|              | Научно-исследовательская работа (рассред.) |        |        |           |        |        |           |        |        |               |        | 4/6    | <b>4/6</b>    | 4/6     |
| П            | Производственная практика                  |        |        |           |        |        |           |        |        |               |        | 8      | <b>8</b>      | 8       |
| Д            | Выпускная квалификационная работа          |        |        |           |        |        |           |        |        |               |        | 4      | <b>4</b>      | 4       |
| К            | Каникулы                                   | 2      | 7      | <b>9</b>  | 2      | 7      | <b>9</b>  | 2      | 6      | <b>8</b>      | 2      | 8      | <b>10</b>     | 36      |
| <b>Итого</b> |  | 22     | 30     | <b>52</b> | 24     | 28     | <b>52</b> | 24     | 28     | <b>52</b>     | 22     | 30     | <b>52</b>     | 208     |
| Студентов    |  | 25     |        |           | 25     |        |           | 25     |        |               | 25     |        |               |         |
| Групп        |  | 1      |        |           | 1      |        |           | 1      |        |               | 1      |        |               |         |







**Б1.Б.11**

Б1.Б.11.1

Б1.Б.12

Б1.Б.13

Б1.В.Од.1

Б1.В.Од.2

Б1.В.Од.3

Б1.В.Од.4

Б1.В.Од.5

Б1.В.Од.6

Б1.В.Од.7

Б1.В.Од.8

Б1.В.Од.9

Б1.В.Од.10

Б1.В.Од.11

Б1.В.Од.12

Б1.В.Од.13

Б1.В.Од.14

Б1.В.Од.15

Б1.В.Од.16

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

Б1.В.Дв.3.2

Б1.В.Дв.3.3

Б1.В.Дв.4.1

Б1.В.Дв.4.2

Б1.В.Дв.4.3

Б1.В.Дв.5.1

Б1.В.Дв.5.2

Б1.В.Дв.5.3

Б1.В.Дв.6.1

Б1.В.Дв.6.2

Б1.В.Дв.6.3

| <b>Модуль Методы математической физики</b>                             |    |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Линейные и нелинейные уравнения физики                                 | 9  | ОПК-3 |       |       |       |       |
| Безопасность жизнедеятельности   | 18 | ОК-4  | ОК-9  |       |       |       |
| Физическая культура  | 53 | ОК-7  | ОК-8  |       |       |       |
| Правоведение   | 42 | ОК-4  | ОК-6  | ОПК-4 |       |       |
| Русский язык и культура речи   | 30 | ОК-5  |       |       |       |       |
| Психология и педагогика  | 1  | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-8 | ОПК-9 | ПК-9  |
| Введение в высшую математику   | 6  | ОПК-2 |       |       |       |       |
| Введение в физику  | 8  | ОПК-3 |       |       |       |       |
| Новые информационные технологии в образовании                          | 8  | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-9  |       |
| Радиофизика и электроника  | 10 | ПК-2  | ПК-4  |       |       |       |
| История и методология физики   | 9  | ОК-7  | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-1  |       |
| Астрофизика  | 9  | ОПК-1 | ПК-4  |       |       |       |
| Естественнонаучная картина мира  | 8  | ОПК-1 | ОПК-4 |       |       |       |
| Введение в физику твердого тела  | 10 | ПК-1  | ПК-3  |       |       |       |
| Геофизика  | 8  | ОПК-1 | ПК-9  |       |       |       |
| Кристаллофизика и кристаллохимия                                       | 9  | ПК-1  | ПК-4  |       |       |       |
| Современные материалы  | 10 | ПК-2  | ПК-3  |       |       |       |
| Симметрия в физике   | 8  | ОПК-1 |       |       |       |       |
| Экспериментальные методы исследования зонной структуры                 | 9  | ОПК-3 | ПК-4  |       |       |       |
| Прикладная физическая культура   | 53 | ОК-7  | ОК-8  |       |       |       |
| Психология труда   | 52 | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-8 | ОПК-9 |       |
| Основы педагогического мастерства                                      | 1  | ОК-5  | ОК-7  | ОПК-8 | ОПК-9 | ПК-9  |
| Культурология  | 24 | ОК-6  | ОК-7  |       |       |       |
| Возрастная педагогика и психология                                     | 1  | ОК-4  | ОК-7  | ОПК-6 | ОПК-8 | ОПК-9 |
| Теория групп и ее применение в физике твердого тела                    | 9  | ОПК-3 | ПК-1  | ПК-3  | ПК-5  |       |
| Современные языки программирования                                     | 10 | ОПК-6 | ПК-2  |       |       |       |
| Взаимодействия частиц и химическая связь                               | 8  | ОПК-1 |       |       |       |       |
| Математические пакеты и их использование в физике                      | 9  | ОПК-5 | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  |       |
| Автоматизация физического эксперимента                                 | 10 | ПК-3  |       |       |       |       |
| Компьютерное моделирование физических явлений                          | 8  | ОПК-3 | ОПК-5 | ПК-5  |       |       |
| Компьютерное моделирование в физике твердого тела                      | 9  | ОПК-3 | ОПК-5 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-4  |
| Математическое моделирование структуры и свойств химических соединений | 10 | ПК-1  | ПК-2  |       |       |       |
| Векторная и растровая графика  | 8  | ОПК-5 | ПК-9  |       |       |       |
| Физика фундаментальных взаимодействий                                  | 9  | ОПК-1 | ПК-3  |       |       |       |
| Фотоника   | 10 | ПК-2  |       |       |       |       |
| Нестандартные задачи физики  | 8  | ОПК-3 | ПК-4  |       |       |       |







| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                    | Семестр 1    |             |                        |            |           |            |            |            |           |        | Семестр 2    |              |            |                        |            |            |            |            |           |        | Итого за курс |             |              |            |                        |              |             |            |            |           | Каф. | Семестры    |     |              |          |     |   |
|-------------------------------------|--|---|--------------|-------------|------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|--------|--------------|--------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------|---------------|-------------|--------------|------------|------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|------|-------------|-----|--------------|----------|-----|---|
|                                     |  |   | Контроль     | Часов       |                        |            |           |            |            |            | ЗЕТ       | Неделя | Контроль     | Часов        |            |                        |            |            |            |            | ЗЕТ       | Неделя | Контроль      | Часов       |              |            |                        |              |             |            | ЗЕТ        | Неделя    |      |             |     |              |          |     |   |
|                                     |  |   |              | Всего       | Контакт.р.(по уч.зан.) |            |           |            |            | СРС        |           |        |              | Контр<br>оль | Всего      | Контакт.р.(по уч.зан.) |            |            |            |            |           |        |               | СРС         | Контр<br>оль | Всего      | Контакт.р.(по уч.зан.) |              |             |            |            |           |      |             | СРС | Контр<br>оль |          |     |   |
|                                     |  |   |              |             | Всего                  | Лек        | Лаб       | Пр         | СРС        |            |           |        |              |              |            | Всего                  | Лек        | Лаб        | Пр         | СРС        |           |        |               |             |              |            | Всего                  | Лек          | Лаб         | Пр         |            |           |      |             |     |              | СРС      |     |   |
| ИТОГО                               |  |   |              | <b>1044</b> |                        |            |           |            |            |            |           |        | <b>27</b>    | 20           |            | <b>1224</b>            |            |            |            |            |           |        |               |             | <b>33</b>    | 23         |                        | <b>2 268</b> |             |            |            |           |      | <b>60</b>   | 43  |              |          |     |   |
| ИТОГО по ООП (без факультативов)    |  |   |              | <b>1044</b> |                        |            |           |            |            |            |           |        | <b>27</b>    |              |            | <b>1224</b>            |            |            |            |            |           |        |               |             | <b>33</b>    |            |                        | <b>2 268</b> |             |            |            |           |      | <b>60</b>   |     |              |          |     |   |
| УЧЕБНАЯ<br>НАГРУЗКА,<br>(час/нед)   | ООП, факультативы (в период ТО)          |   |              | <b>52</b>   |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            | <b>54</b>              |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            | <b>53</b>              |              |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
|                                     | ООП, факультативы (в период экз. сес.)   |   |              | <b>54</b>   |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            | <b>48</b>              |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        | <b>51</b>    |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
|                                     | Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)    |   |              | <b>29,5</b> |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            | <b>33,8</b>            |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        | <b>32</b>    |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
|                                     | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ |   |              | <b>29,5</b> |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            | <b>33,8</b>            |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        | <b>32</b>    |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
|                                     | Аудиторная (физ.к.)                      |   |              | <b>4</b>    |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            | <b>1,8</b>             |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        | <b>3</b>     |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
| ДИСЦИПЛИНЫ                          |  |   | (D)          | <b>D 36</b> |                        |            |           |            |            |            |           |        |              | ТО: 18□      |            | <b>D 18</b>            |            |            |            |            |           |        |               | <b>D 18</b> |              |            | ТО: 20□                |              | <b>D 54</b> |            |            |           |      | <b>D 18</b> |     | ТО: 38□      |          |     |   |
|                                     |  |   | (Предельное) | 1080        |                        |            |           |            |            |            | 108       |        |              |              |            | ТО*: 18□               |            | 1242       |            |            |           |        |               |             |              |            | 162                    |              | ТО*: 20□    |            | 2 322      |           |      |             | 270 |              | ТО*: 38□ |     |   |
|                                     |  |   | (План)       | <b>1044</b> | <b>602</b>             | <b>182</b> | <b>54</b> | <b>366</b> | <b>334</b> | <b>108</b> | <b>27</b> |        |              | <b>1224</b>  | <b>712</b> | <b>240</b>             | <b>100</b> | <b>372</b> | <b>368</b> | <b>144</b> | <b>33</b> |        |               |             | <b>2 268</b> | <b>###</b> | <b>422</b>             | <b>154</b>   | <b>738</b>  | <b>702</b> | <b>252</b> | <b>60</b> |      |             |     |              | Э: 5     |     |   |
| 1                                   | Б1.Б.1                                   | Иностранный язык                                | За           | <b>72</b>   | 54                     |            |           | 54         | 18         |            |           |        |              | 2            |            | За                     | <b>72</b>  | 60         |            |            |           | 60     | 12            |             |              | 2          |                        | За(2)        | <b>144</b>  | 114        |            |           | 114  | 30          |     | 4            | 36       | 123 |   |
| 2                                   | Б1.Б.2                                   | История   | За           | <b>108</b>  | 54                     | 36         |           | 18         | 54         |            |           |        |              | 3            |            | За                     | <b>108</b> | 54         | 36         |            |           | 18     | 54            |             |              |            | 3                      |              | За          | <b>108</b> | 54         | 36        |      | 18          | 54  |              | 3        | 23  | 1 |
| 3                                   | Б1.Б.5                                   | Модуль Математика                               | Экз(2)       | <b>324</b>  | 162                    | 90         |           | 72         | 90         | 72         |           | 9      |              |              | Экз(2) За  | <b>432</b>             | 220        | 120        |            | 100        | 140       | 72     | 12            |             |              |            | Экз(4) За              | <b>756</b>   | 382         | 210        |            | 172       | 230  | 144         | 21  |              | 1234     |     |   |
| 4                                   | Б1.Б.5.1                                 | Математический анализ                           | Экз          | <b>216</b>  | 108                    | 54         |           | 54         | 72         | 36         |           | 6      |              |              | Экз        | <b>252</b>             | 120        | 60         |            | 60         | 96        | 36     | 7             |             |              |            | Экз(2)                 | <b>468</b>   | 228         | 114        |            | 114       | 168  | 72          | 13  |              | 6        | 12  |   |
| 5                                   | Б1.Б.5.2                                 | Аналитическая геометрия                         | Экз          | <b>108</b>  | 54                     | 36         |           | 18         | 18         | 36         |           | 3      |              |              | Экз        | <b>108</b>             | 54         | 36         |            | 18         | 18        | 36     | 3             |             |              |            | Экз                    | <b>108</b>   | 54          | 36         |            | 18        | 18   | 36          | 3   |              | 6        | 1   |   |
| 6                                   | Б1.Б.5.3                                 | Линейная алгебра                                |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | Экз        | <b>108</b>             | 60         | 40         |            | 20         | 12        | 36     | 3             |             |              |            | Экз                    | <b>108</b>   | 60          | 40         |            | 20        | 12   | 36          | 3   |              | 6        | 2   |   |
| 7                                   | Б1.Б.5.4                                 | Векторный и тензорный анализ                    |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         | 20         |            | 20         | 32        |        | 2             |             |              |            | За                     | <b>72</b>    | 40          | 20         |            | 20        | 32   |             | 2   |              | 6        | 2   |   |
| 8                                   | Б1.Б.6                                   | Модуль Информатика                              | За           | <b>72</b>   | 36                     |            |           | 36         | 36         |            |           | 2      |              |              | Экз        | <b>144</b>             | 80         | 40         | 40         |            | 28        | 36     | 4             |             |              |            | Экз За                 | <b>216</b>   | 116         | 40         | 40         | 36        | 64   | 36          | 6   |              | 123      |     |   |
| 9                                   | Б1.Б.6.2                                 | Вычислительная физика                           | За           | <b>72</b>   | 36                     |            |           | 36         | 36         |            |           | 2      |              |              | За         | <b>72</b>              | 36         |            |            |            |           |        |               |             |              | За         | <b>72</b>              | 36           |             |            | 36         | 36        |      | 2           |     | 10           | 1        |     |   |
| 10                                  | Б1.Б.6.3                                 | Численные методы и математическое моделирование |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | Экз        | <b>144</b>             | 80         | 40         | 40         |            | 28        | 36     | 4             |             |              |            | Экз                    | <b>144</b>   | 80          | 40         | 40         |           | 28   | 36          | 4   |              | 10       | 2   |   |
| 11                                  | Б1.Б.7                                   | Модуль Химия и Экология                         |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         | 20         |            | 20         | 32        |        | 2             |             |              |            | За                     | <b>72</b>    | 40          | 20         |            | 20        | 32   |             | 2   |              | 23       |     |   |
| 12                                  | Б1.Б.7.1                                 | Химия   |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         | 20         |            | 20         | 32        |        | 2             |             |              |            | За                     | <b>72</b>    | 40          | 20         |            | 20        | 32   |             | 2   |              | 10       | 2   |   |
| 13                                  | Б1.Б.8                                   | Модуль Общая физика:                            | Экз          | <b>144</b>  | 72                     | 36         |           | 36         | 36         | 36         |           | 4      |              |              | Экз        | <b>144</b>             | 80         | 40         | 40         | 28         | 36        | 4      |               |             |              | Экз(2)     | <b>288</b>             | 152          | 76          |            | 76         | 64        | 72   | 8           |     | 123456       |          |     |   |
| 14                                  | Б1.Б.8.1                                 | Механика  | Экз          | <b>144</b>  | 72                     | 36         |           | 36         | 36         | 36         |           | 4      |              |              | Экз        | <b>144</b>             | 80         | 40         |            |            |           |        |               |             |              | Экз        | <b>144</b>             | 72           | 36          |            | 36         | 36        | 36   | 4           |     | 8            | 1        |     |   |
| 15                                  | Б1.Б.8.2                                 | Молекулярная физика                             |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | Экз        | <b>144</b>             | 80         | 40         |            | 40         | 28        | 36     | 4             |             |              | Экз        | <b>144</b>             | 80           | 40          |            | 40         | 28        | 36   | 4           |     | 8            | 2        |     |   |
| 16                                  | Б1.Б.9                                   | Общий физический практикум                      | За           | <b>108</b>  | 72                     |            | 54        | 18         | 36         |            |           | 3      |              |              | За         | <b>108</b>             | 80         |            | 60         | 20         | 28        |        | 3             |             |              | За(2)      | <b>216</b>             | 152          |             | 114        | 38         | 64        |      | 6           |     | 8            | 123456   |     |   |
| 17                                  | Б1.Б.12                                  | Безопасность жизнедеятельности                  |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>108</b>             | 40         | 20         |            | 20         | 68        |        | 3             |             |              |            | За                     | <b>108</b>   | 40          | 20         |            | 20        | 68   |             | 3   |              | 18       | 2   |   |
| 18                                  | Б1.Б.13                                  | Физическая культура                             |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>36</b>              | 36         |            |            | 36         |           |        | 1             |             |              | За         | <b>36</b>              | 36           |             |            | 36         |           |      | 1           |     | 53           | 25       |     |   |
| 19                                  | Б1.В.ОД.2                                | Русский язык и культура речи                    |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         |            |            | 40         | 32        |        | 2             |             |              | За         | <b>72</b>              | 40           |             |            | 40         | 32        |      | 2           |     | 30           | 2        |     |   |
| 20                                  | Б1.В.ОД.4                                | Введение в высшую математику                    | За           | <b>72</b>   | 40                     | 10         |           | 30         | 32         |            |           | 2      |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         |            |            | 40         | 32        |        | 2             |             |              | За         | <b>72</b>              | 40           | 10          |            | 30         | 32        |      | 2           |     | 6            | 1        |     |   |
| 21                                  | Б1.В.ОД.5                                | Введение в физику                               | За           | <b>72</b>   | 40                     | 10         |           | 30         | 32         |            |           | 2      |              |              | За         | <b>72</b>              | 40         | 10         |            | 30         | 32        |        | 2             |             |              | За         | <b>72</b>              | 40           | 10          |            | 30         | 32        |      | 2           |     | 8            | 1        |     |   |
| 22                                  |  | Прикладная физическая культура                  | За           | <b>72</b>   | 72                     |            |           | 72         |            |            |           |        |              |              | За         | <b>36</b>              | 36         |            |            | 36         |           |        |               |             |              | За(2)      | <b>108</b>             | 108          |             |            | 108        |           |      |             |     | 53           | 123456   |     |   |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |  |   | Экз(3) За(6) |             |                        |            |           |            |            |            |           |        | Экз(4) За(6) |              |            |                        |            |            |            |            |           |        | Экз(7) За(12) |             |              |            |                        |              |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |   |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            |                        |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        |              |             |            |            |           |      |             |     |              |          |     |   |
| КАНИКУЛЫ                            |  |   |              |             |                        |            |           |            |            |            |           |        |              |              |            |                        |            |            |            |            |           |        |               |             |              |            |                        |              |             |            |            |           | 2    | 7           | 9   |              |          |     |   |







| Индекс      | Название практики   | Семестр(ы) | Кафедра |  | Продолжи-тельность (неделя) |            | Студ. | Часов       |                      |              |                       | Трудо-емкость |
|-------------|---|------------|---------|--|-----------------------------|------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
|             |   |            |         |  |                             |            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |               |
| <i>План</i> | <b>ИТОГО</b>  | <b>78</b>  |         |  | <b>10</b>                   | <b>2/3</b> |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | <b>10</b>                   | <b>2/3</b> |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | <b>Учебная практика (У)</b>   | <b>7</b>   |         |  | <b>2</b>                    |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | <b>2</b>                    |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыка                    | 7          |         |  | 2                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | 2                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| Б2.У.1      |   |            |         |  | 9                           | True       |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | <b>Производственная практика (П)</b>  | <b>8</b>   |         |  | <b>8</b>                    |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | <b>8</b>                    |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 8          |         |  | 4                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | 4                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| Б2.П.1      |   |            |         |  | 9                           | True       |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | Преддипломная   | 8          |         |  | 4                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  | 4                           |            |       |             |                      |              |                       |               |
| Б2.П.2      |   |            |         |  | 9                           | True       |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | <b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>  | <b>8</b>   |         |  |                             | <b>2/3</b> |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  |                             | <b>2/3</b> |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа   | 8          |         |  |                             | 2/3        |       |             |                      |              |                       |               |
| <i>Факт</i> |   |            |         |  |                             | 2/3        |       |             |                      |              |                       |               |
| Б2.Н.1      |   |            |         |  | 9                           | True       |       |             |                      |              |                       |               |

| Вид работы                              | Каф.               | Студ. | Часов на студента | Трудоемкость |
|---|--------------------|-------|-------------------|--------------|
| <b>Руководство</b>                      | 9                  | 25    | 16,00             | 400,00       |
| <b>Консультации по</b>                  |                    |       |                   |              |
|   | <b>Комиссия №1</b> |       |                   |              |
|   | Каф.               | Студ. | Часов на студ.    | Трудоемкость |
|   |                    | 25    |                   |              |
| <b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>           |                    | 25    | 1,00              |              |
| <b>Члены ГЭК (ВКР)</b>                  |                    |       |                   |              |
| 1                                       | 8                  | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 2                                       | 8                  | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 3                                       | 9                  | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 4                                       | 9                  | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 5                                       | 10                 | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 6                                       | 10                 | 25    | 0,50              | 12,50        |
| 7                                       |                    | 25    | 0,50              |              |
| 8                                       |                    | 25    | 0,50              |              |
| <b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>              |                    | 25    |                   |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b> |                    |       |                   |              |