

[illegible]

| Метка                                 | Название                                                               | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч   | Семестры                    |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            | Компетенции |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----------------------------|--------|----|-----|-----|-----------------------------|--------|----|-----|-------|-----------------------------|--------|----|------|-----|-------------|--------|----|------|-----|-------------|--------|------|-----|-----|-----------------------------|--------|-----|-----|-----|-------------|--------|--------------------------------|-----|-----|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                       |                                                                        |                           |     |     | 1 курс                      |        |    |     |     |                             |        |    |     |       | 2 курс                      |        |    |      |     |             |        |    |      |     | 3 курс      |        |      |     |     |                             |        |     |     |     | 4 курс      |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       |                                                                        |                           |     |     | 1<br>21 нед<br>(ТО: 17 нед) |        |    |     |     | 2<br>21 нед<br>(ТО: 17 нед) |        |    |     |       | 3<br>21 нед<br>(ТО: 17 нед) |        |    |      |     | 4<br>23 нед |        |    |      |     | 5<br>21 нед |        |      |     |     | 6<br>21 нед<br>(ТО: 17 нед) |        |     |     |     | 7<br>21 нед |        |                                |     |     | 8<br>19 нед<br>(ТО: 8 нед) |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       |                                                                        |                           |     |     | Ауд                         | Лек    | Пр | СРС | Атт | Ауд                         | Лек    | Пр | СРС | Атт   | Ауд                         | Лек    | Пр | СРС  | Атт | Ауд         | Лек    | Пр | СРС  | Атт | Ауд         | Лек    | Пр   | СРС | Атт | Ауд                         | Лек    | Пр  | СРС | Атт | Ауд         | Лек    | Пр                             | СРС | Атт |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.А.1                                | Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности | 37                        | 12  | 432 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       | 72                          | 3      |    |      |     | 72          | 3      |    |      |     | 72          | 3      |      |     |     | 72                          | 3      |     |     |     | 72          | 3      | УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4 |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2                                    | Образовательный компонент                                              |                           | 26  | 936 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д                                  | Дисциплины (модули)                                                    |                           | 22  | 792 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.1                                | История и философия науки                                              | 54                        | 5   | 180 | 68                          | 34     | 34 | 4   | 3   | 68                          | 34     | 34 | 4   | 3(36) |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       | УК-1, УК-2         |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.2                                | Иностранный язык                                                       | 50                        | 5   | 180 | 34                          |        | 34 | 38  | 3   | 34                          |        | 34 | 38  | 3(36) |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    | УК-3, УК-4                     |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.3                                | Лазерная физика                                                        | 37                        | 3   | 108 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        | 34   | 17  | 17  | 38                          | 3(36)  |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    | УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2 |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.4                                | Методология планирования и проведения научного исследования            | 37                        | 2   | 72  | 16                          | 16     |    | 56  | 3   |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       | УК-5, ОПК-2, ОПК-3 |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.5                                | Психология и педагогика высшей школы                                   | 79                        | 2   | 72  |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       | 30                          | 15     | 15 | 42   | 3   |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             | ОПК-5 |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.6                                | Лазерные технологии                                                    | 37                        | 3   | 108 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        | 34   | 17  | 17  | 74                          | 3/0    |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    | ОПК-1, ПК-2                    |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Д.7                                | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите       | 37                        | 2   | 72  |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       | ОПК-3              |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.П                                  | Практики                                                               |                           | 4   | 144 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.П.1                                | Педагогическая практика                                                | 37                        | 4   | 144 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             | 8      |    |      | 136 | 3           |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       | ОПК-5              |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3                                    | Итоговая аттестация                                                    |                           | 6   | 216 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3.1                                  | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям  | 37                        | 6   | 216 |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    | 216                            | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ф                                     | Факультативы                                                           |                           | 0   | 0   |                             |        |    |     |     |                             |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     |             |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       |                                                                        |                           |     |     | 118                         | 50     | 68 | 890 |     | 102                         | 34     | 68 | 978 |       | 30                          | 15     | 15 | 1050 |     | 8           |        |    | 1072 |     |             |        | 1080 |     | 68  | 34                          | 34     | 976 |     |     |             | 1080   |                                | 16  | 8   | 8                          | 1064        |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего: 240                            |                                                                        |                           |     |     | 8640                        | 28 ЗЕТ |    |     |     |                             | 32 ЗЕТ |    |     |       |                             | 30 ЗЕТ |    |      |     |             | 30 ЗЕТ |    |      |     |             | 30 ЗЕТ |      |     |     |                             | 30 ЗЕТ |     |     |     |             | 30 ЗЕТ |                                |     |     |                            | 30 ЗЕТ      |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем аудиторных занятий (ч/нед)      |                                                                        |                           |     |     | 5.62                        |        |    |     |     | 4.86                        |        |    |     |       | 1.43                        |        |    |      |     | 0.35        |        |    |      |     | 3.24        |        |      |     |     | 0.84                        |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная учебная нагрузка (ч/нед) |                                                                        |                           |     |     | 48                          |        |    |     |     | 51.43                       |        |    |     |       | 51.43                       |        |    |      |     | 46.96       |        |    |      |     | 51.43       |        |      |     |     | 49.71                       |        |     |     |     | 51.43       |        |                                |     |     | 45.47                      |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)     |                                                                        |                           |     |     |                             |        |    |     |     | 36                          |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     | 18          |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зачет                                 |                                                                        |                           |     |     | 3                           |        |    |     |     |                             |        |    |     |       | 2                           |        |    |      |     | 2           |        |    |      |     | 1           |        |      |     |     | 1                           |        |     |     |     | 1           |        |                                |     |     | 2                          |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зачет с оценкой                       |                                                                        |                           |     |     | 1                           |        |    |     |     | 1                           |        |    |     |       | 1                           |        |    |      |     | 1           |        |    |      |     | 2           |        |      |     |     | 1                           |        |     |     |     | 1           |        |                                |     |     | 1                          |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Экзамен                               |                                                                        |                           |     |     |                             |        |    |     |     | 2                           |        |    |     |       |                             |        |    |      |     |             |        |    |      |     | 1           |        |      |     |     |                             |        |     |     |     |             |        |                                |     |     |                            |             |       |                    |                                |                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.