

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор \_\_\_\_\_ Гвардовский А.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль : Экспертиза и управление земельными ресурсами

Кафедра: Природообустройство и экология

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Коротков М.А./

Декан \_\_\_\_\_ / Мисников О.С./

Зам.кафедры \_\_\_\_\_ / Мисников О.С./



| №  | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 1         |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Семестр 2      |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | Итого за курс      |                     |            |             |            |            |            |            |           |                | Каф.  | Семестр   |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|-------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|-----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   | Контроль          | Академических часов |            |            |           |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль       | Академических часов |             |            |           |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль           | Академических часов |            |             |            |            |            |            | з.е.      | Неделя         |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |                   | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                |                | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                |                    | Всего               | Кон такт.  | Лек         | Лаб        | Пр         | СР         | Контро ль  |           |                |       |           | Всего | Неделя |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |   |                   | <b>1068</b>         |            |            |           |            |            |            |           | <b>28</b>      | 18             |                     | <b>1284</b> |            |           |            |            |            |           |                | <b>34</b>          | 24                  |            | <b>2352</b> |            |            |            |            |           |                |       | <b>62</b> | 42    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |   |                   | <b>996</b>          |            |            |           |            |            |            |           | <b>26</b>      |                |                     | <b>1284</b> |            |           |            |            |            |           |                | <b>34</b>          |                     |            | <b>2280</b> |            |            |            |            |           |                |       | <b>60</b> |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |   |                   | <b>61.6</b>         |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>54.4</b> |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            | <b>58</b>   |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |   |                   | <b>48</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>48</b>   |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            | <b>48</b>   |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                   | <b>25</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>25</b>   |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            | <b>25</b>   |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                   | <b>25</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>25</b>   |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            | <b>25</b>   |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |   |                   | <b>2</b>            |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>2</b>    |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            | <b>2</b>    |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |   |                   | <b>1068</b>         | <b>413</b> | <b>135</b> | <b>60</b> | <b>218</b> | <b>511</b> | <b>144</b> | <b>28</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                | <b>960</b>          | <b>405</b>  | <b>150</b> | <b>75</b> | <b>180</b> | <b>411</b> | <b>144</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                    | <b>2028</b>         | <b>818</b> | <b>285</b>  | <b>135</b> | <b>398</b> | <b>922</b> | <b>288</b> | <b>53</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.01                                  | Иностранный язык  | За                | <b>72</b>           | 30         |            |           | 30         | 42         |            | 2         |                | За             | <b>72</b>           | 30          |            |           | 30         | 42         |            | 2         |                | За(2)              | <b>144</b>          | 60         |             |            | 60         | 84         |            | 4         |                | 42    | 123       |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.02                                  | История (история России, всеобщая история)                  | Эк                | <b>144</b>          | 45         | 15         |           | 30         | 63         | 36         | 4         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | Эк                 | <b>144</b>          | 45         | 15          |            | 30         | 63         | 36         | 4         |                | 40    | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.03                                  | Математика  | Эк                | <b>144</b>          | 60         | 30         |           | 30         | 48         | 36         | 4         |                | За             | <b>108</b>          | 60          | 30         |           | 30         | 48         |            | 3         |                | Эк За              | <b>252</b>          | 120        | 60          |            | 60         | 96         | 36         | 7         |                | 24    | 1234      |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.04                                  | Физика  | За                | <b>144</b>          | 75         | 30         | 30        | 15         | 69         |            | 4         |                | Эк             | <b>144</b>          | 75          | 30         | 30        | 15         | 33         | 36         | 4         |                | Эк За              | <b>288</b>          | 150        | 60          | 60         | 30         | 102        | 36         | 8         |                | 6     | 123       |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.05                                  | Информатика   | За                | <b>72</b>           | 45         | 15         | 30        |            | 27         |            | 2         |                | Эк             | <b>108</b>          | 30          | 15         | 15        |            | 42         | 36         | 3         |                | Эк За              | <b>180</b>          | 75         | 30          | 45         |            | 69         | 36         | 5         |                | 29    | 12        |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.06                                  | Химия   |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк             | <b>144</b>          | 60          | 30         | 30        |            | 48         | 36         | 4         |                | Эк                 | <b>144</b>          | 60         | 30          | 30         |            | 48         | 36         | 4         |                | 30    | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.О.07                                  | Геодезия  |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За             | <b>108</b>          | 45          | 15         |           | 30         | 63         |            | 3         |                | За                 | <b>108</b>          | 45         | 15          |            | 30         | 63         |            | 3         |                | 22    | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.О.08                                  | Технологии ресурсного природопользования                    | Эк КР             | <b>144</b>          | 45         | 15         |           | 30         | 63         | 36         | 4         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | Эк КР              | <b>144</b>          | 45         | 15          |            | 30         | 63         | 36         | 4         |                | 1     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.О.09                                  | Метеорология и климатология                                 |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк КР          | <b>144</b>          | 45          | 15         |           | 30         | 63         | 36         | 4         |                | Эк КР              | <b>144</b>          | 45         | 15          |            | 30         | 63         | 36         | 4         |                | 5     | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.О.10                                  | Геология и гидрогеология                                    | Эк КР             | <b>144</b>          | 45         | 15         |           | 30         | 63         | 36         | 4         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | Эк КР              | <b>144</b>          | 45         | 15          |            | 30         | 63         | 36         | 4         |                | 5     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.В.01                                  | Культурология   | За                | <b>72</b>           | 30         | 15         |           | 15         | 42         |            | 2         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | За                 | <b>72</b>           | 30         | 15          |            | 15         | 42         |            | 2         |                | 35    | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.В.02                                  | Речевая и деловая коммуникация                              |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За             | <b>72</b>           | 30          | 15         |           | 15         | 42         |            | 2         |                | За                 | <b>72</b>           | 30         | 15          |            | 15         | 42         |            | 2         |                | 43    | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.В.ДВ.01.01                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту       | За                | <b>60</b>           | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За             | <b>60</b>           | 30          |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За(2)              | <b>120</b>          | 60         |             |            | 60         | 60         |            |           |                | 21    | 123456    |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.В.ДВ.01.02                            | Занятия в секциях по видам спорта                           | За                | <b>60</b>           | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За             | <b>60</b>           | 30          |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За(2)              | <b>120</b>          | 60         |             |            | 60         | 60         |            |           |                | 21    | 123456    |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15   | ФТД.01                                   | Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ   | За                | <b>36</b>           | 4          |            |           | 4          | 32         |            | 1         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | За                 | <b>36</b>           | 4          |             |            | 4          | 32         |            | 1         |                | 54    | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16   | ФТД.02                                   | Создание и формирование электронного портфолио обучающегося | За                | <b>36</b>           | 4          |            |           | 4          | 32         |            | 1         |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | За                 | <b>36</b>           | 4          |             |            | 4          | 32         |            | 1         |                | 54    | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |   | Эк(4) За(7) КР(2) |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк(4) За(5) КР |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | Эк(8) За(12) КР(3) |                     |            |             |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |   | (План)            |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            |             |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б2.О.01(У)                               | Учебная практика, науки о земле                             |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | ЗаО            | 216                 | 216         |            |           | 216        |            |            | 9         | 6              |                    | ЗаО                 | 216        | 216         |            |            | 216        |            |           | 9              | 6     |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б2.О.02(У)                               | Учебная практика, Геодезическая                             |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | ЗаО            | 108                 | 108         |            |           | 108        |            |            | 3         | 2              |                    | ЗаО                 | 108        | 108         |            |            | 108        |            |           | 3              | 2     |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |   | (План)            |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     |             |            |           |            |            |            |           |                |                    |                     |            |             |            |            |            |            |           |                |       |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |   |                   |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | 1 4/6          |                     |             |            |           |            |            |            |           |                | 6 1/6              |                     |            |             |            |            |            |            |           |                | 7 5/6 |           |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №  | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 3      |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Семестр 4      |                     |             |            |     |            |            |            |           |                | Итого за курс       |             |            |             |           |            |            |            |           |                | Каф.      | Семестр |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|--|--|---|----------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------------|-------------|------------|-----|------------|------------|------------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|--|
|  |  |   | Контроль       | Академических часов |            |            |           |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль       | Академических часов |             |            |     |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Академических часов |             |            |             |           |            |            | з.е.       | Неделя    |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  |  |   |                | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                |                | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб         | Пр        | СР         | Контр оль  |            |           | Всего          |           |         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |   |                | <b>960</b>          |            |            |           |            |            |            |           | <b>25</b>      | 18             |                     | <b>1320</b> |            |     |            |            |            |           |                | <b>35</b>           | 24          |            | <b>2280</b> |           |            |            |            |           |                | <b>60</b> | 42      |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |   |                | <b>960</b>          |            |            |           |            |            |            |           | <b>25</b>      |                |                     | <b>1320</b> |            |     |            |            |            |           |                | <b>35</b>           |             |            | <b>2280</b> |           |            |            |            |           |                | <b>60</b> |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           | ОП, факультативы (в период ТО)           |   |                | <b>54.4</b>         |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>56.8</b> |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            | <b>55.6</b> |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |   |                | <b>48</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>48</b>   |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            | <b>48</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                | <b>24</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>26</b>   |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            | <b>25</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                | <b>24</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>26</b>   |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            | <b>25</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |   |                | <b>2</b>            |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     | <b>2</b>    |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            | <b>2</b>    |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |   |                | <b>960</b>          | <b>390</b> | <b>135</b> | <b>30</b> | <b>225</b> | <b>426</b> | <b>144</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                | <b>996</b>          | <b>420</b>  | <b>180</b> |     | <b>240</b> | <b>432</b> | <b>144</b> | <b>26</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                     | <b>1956</b> | <b>810</b> | <b>315</b>  | <b>30</b> | <b>465</b> | <b>858</b> | <b>288</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.01                                  | Иностранный язык  | Эк             | 144                 | 45         |            |           | 45         | 63         | 36         | 4         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | Эк          | 144        | 45          |           |            | 45         | 63         | 36        | 4              |           | 42      | 123       |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.03                                  | Математика  | Эк             | 108                 | 45         | 15         |           | 30         | 27         | 36         | 3         |                | За             | 72                  | 45          | 15         |     | 30         | 27         |            | 2         |                |                     | Эк За       | 180        | 90          | 30        |            | 60         | 54         | 36        | 5              |           | 24      | 1234      |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.04                                  | Физика  | Эк             | 144                 | 60         | 30         | 15        | 15         | 48         | 36         | 4         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | Эк          | 144        | 60          | 30        | 15         | 15         | 48         | 36        | 4              |           | 6       | 123       |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.11                                  | Философия   | Эк             | 108                 | 45         | 15         |           | 30         | 27         | 36         | 3         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | Эк          | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 27         | 36        | 3              |           | 37      | 3         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.12                                  | Психология  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За             | 72                  | 30          | 15         |     | 15         | 42         |            | 2         |                |                     | За          | 72         | 30          | 15        |            | 15         | 42         |           | 2              |           | 37      | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.13                                  | Гидрология  | За             | 144                 | 60         | 30         |           | 30         | 84         |            | 4         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | За          | 144        | 60          | 30        |            | 30         | 84         |           | 4              |           | 1       | 3         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 7  | Б1.О.14                                  | Почвоведение  | За КР          | 144                 | 60         | 30         | 15        | 15         | 84         |            | 4         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | За КР       | 144        | 60          | 30        | 15         | 15         | 84         |           | 4              |           | 1       | 3         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 8  | Б1.О.15                                  | Инженерная графика и начертательная геометрия   | За             | 108                 | 45         | 15         |           | 30         | 63         |            | 3         |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     | За          | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |           | 10      | 3         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 9  | Б1.О.16                                  | Природо-техногенные комплексы и основы природообустройства  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк КР          | 144                 | 60          | 30         |     | 30         | 48         | 36         | 4         |                |                     | Эк КР       | 144        | 60          | 30        |            | 30         | 48         | 36        | 4              |           | 1       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 10   | Б1.О.17                                  | Основы инженерных изысканий в природообустройстве и водопользовании   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк             | 144                 | 45          | 30         |     | 15         | 63         | 36         | 4         |                |                     | Эк          | 144        | 45          | 30        |            | 15         | 63         | 36        | 4              |           | 1       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 11   | Б1.О.18                                  | Водное, земельное и экологическое право   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк             | 180                 | 75          | 45         |     | 30         | 69         | 36         | 5         |                |                     | Эк          | 180        | 75          | 45        |            | 30         | 69         | 36        | 5              |           | 1       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 12   | Б1.О.19                                  | Геосистемы  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За             | 108                 | 45          | 15         |     | 30         | 63         |            | 3         |                |                     | За          | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |           | 1       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 13   | Б1.О.20                                  | Строительная механика   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | За             | 108                 | 45          | 15         |     | 30         | 63         |            | 3         |                |                     | За          | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |           | 7       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 14   | Б1.О.21                                  | Гидромеханика   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк             | 108                 | 45          | 15         |     | 30         | 27         | 36         | 3         |                |                     | Эк          | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 27         | 36        | 3              |           | 8       | 4         |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 15   | Б1.В.ДВ.01.01                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту   | За             | 60                  | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За             | 60                  | 30          |            |     | 30         | 30         |            |           |                |                     | За(2)       | 120        | 60          |           |            | 60         | 60         |           |                |           | 21      | 123456    |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| 16   | Б1.В.ДВ.01.02                            | Занятия в секциях по видам спорта   | За             | 60                  | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                | За             | 60                  | 30          |            |     | 30         | 30         |            |           |                |                     | За(2)       | 120        | 60          |           |            | 60         | 60         |           |                |           | 21      | 123456    |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |   | Эк(4) За(4) КР |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | Эк(4) За(5) КР |                     |             |            |     |            |            |            |           |                | Эк(8) За(9) КР(2)   |             |            |             |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |   | (План)         |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            |             |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | Б2.О.03(У)                               | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                | ЗаО                 | 108         |            |     |            |            | 108        |           | 3              | 2                   |             | ЗаО        | 108         |           |            |            |            | 108       |                | 3         | 2       |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
|  | Б2.О.04(П)                               | Производственная практика, технологическая  |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                | ЗаО                 | 216         |            |     |            |            | 216        |           | 6              | 4                   |             | ЗаО        | 216         |           |            |            |            | 216       |                | 6         | 4       |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |   | (План)         |                     |            |            |           |            |            |            |           |                |                |                     |             |            |     |            |            |            |           |                |                     |             |            |             |           |            |            |            |           |                |           |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |   |                |                     |            |            |           |            |            |            |           |                | 1 4/6          |                     |             |            |     |            |            |            |           |                | 6 1/6               |             |            |             |           |            |            |            |           |                | 7 5/6     |         |           |     |     |    |    |           |  |  |  |  |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 5 |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | Семестр 6 |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                | Итого за курс |                     |             |             |           |            |            |            |           |                | Каф.      | Семестр |        |           |
|--|--|--|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------------------|-----------|----------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------|--------|-----------|
|  |  |  | Контроль  | Академических часов |            |            |           |            |            |            | з.е.      | Неделя            | Контроль  | Академических часов |             |            |           |            |            |                       | з.е.      | Неделя         | Контроль      | Академических часов |             |             |           |            |            |            | з.е.      | Неделя         |           |         |        |           |
|  |  |  |           | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                   |           | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль             |           |                |               | Всего               | Кон такт.   | Лек         | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                |           |         | Всего  | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |           | <b>960</b>          |            |            |           |            |            |            |           | <b>25</b>         | 18        |                     | <b>1320</b> |            |           |            |            |                       |           |                | <b>35</b>     | 24                  |             | <b>2280</b> |           |            |            |            |           |                | <b>60</b> | 42      |        |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |           | <b>960</b>          |            |            |           |            |            |            | <b>25</b> |                   |           | <b>1320</b>         |             |            |           |            |            |                       |           | <b>35</b>      |               |                     | <b>2280</b> |             |           |            |            |            | <b>60</b> |                |           |         |        |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |           | <b>54.4</b>         |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     | <b>56.8</b> |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     | <b>55.6</b> |             |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |           | <b>48</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     | <b>48</b>   |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     |             | <b>48</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>26</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     | <b>26</b>   |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     |             | <b>26</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>26</b>           |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     | <b>26</b>   |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     |             | <b>26</b>   |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |           | <b>2</b>            |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     | <b>2</b>    |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     |             | <b>2</b>    |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |           | <b>960</b>          | <b>420</b> | <b>210</b> | <b>45</b> | <b>165</b> | <b>396</b> | <b>144</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 3    |           | <b>996</b>          | <b>420</b>  | <b>180</b> | <b>30</b> | <b>210</b> | <b>432</b> | <b>144</b>            | <b>26</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |               | <b>1956</b>         | <b>840</b>  | <b>390</b>  | <b>75</b> | <b>375</b> | <b>828</b> | <b>288</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |           |         |        |           |
| 1  | Б1.О.22                                  | Водохозяйственные системы и водопользование                          | Эк        | <b>108</b>          | 45         | 30         |           | 15         | 27         | 36         | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | Эк                  | <b>108</b>  | 45          | 30        |            | 15         | 27         | 36        | 3              |           | 1       | 5      |           |
| 2  | Б1.О.23                                  | Инженерные конструкции   | За        | <b>108</b>          | 45         | 30         |           | 15         | 63         |            | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | За                  | <b>108</b>  | 45          | 30        |            | 15         | 63         |           | 3              |           | 19      | 5      |           |
| 3  | Б1.О.24                                  | Механика грунтов, основания и фундаменты                             | Эк        | <b>108</b>          | 45         | 15         | 30        |            | 27         | 36         | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | Эк                  | <b>108</b>  | 45          | 15        | 30         |            | 27         | 36        | 3              |           | 17      | 5      |           |
| 4  | Б1.О.25                                  | Строительные материалы   | За        | <b>108</b>          | 60         | 30         | 15        | 15         | 48         |            | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | За                  | <b>108</b>  | 60          | 30        | 15         | 15         | 48         |           | 3              |           | 20      | 5      |           |
| 5  | Б1.О.26                                  | Метрология, стандартизация и сертификация                            | За        | <b>108</b>          | 45         | 30         |           | 15         | 63         |            | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | За                  | <b>108</b>  | 45          | 30        |            | 15         | 63         |           | 3              |           | 1       | 5      |           |
| 6  | Б1.О.27                                  | Управление процессами природообустройства и водопользования          | Эк КР     | <b>108</b>          | 45         | 15         |           | 30         | 27         | 36         | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | Эк КР               | <b>108</b>  | 45          | 15        |            | 30         | 27         | 36        | 3              |           | 1       | 5      |           |
| 7  | Б1.О.28                                  | Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования | Эк КП     | <b>108</b>          | 60         | 30         |           | 30         | 12         | 36         | 3         |                   | За        | <b>72</b>           | 30          | 15         |           | 15         | 42         |                       | 2         |                |               | Эк За КП            | <b>180</b>  | 90          | 45        |            | 45         | 54         | 36        | 5              |           | 1       | 56     |           |
| 8  | Б1.О.29                                  | Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании   |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | Эк КП     | <b>144</b>          | 60          | 30         | 15        | 15         | 48         | 36                    | 4         |                |               | Эк КП               | <b>144</b>  | 60          | 30        | 15         | 15         | 48         | 36        | 4              |           | 1       | 6      |           |
| 9  | Б1.О.30                                  | Безопасность жизнедеятельности                                       |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | Эк        | <b>108</b>          | 45          | 15         | 15        | 15         | 27         | 36                    | 3         |                |               | Эк                  | <b>108</b>  | 45          | 15        | 15         | 15         | 27         | 36        | 3              |           | 9       | 6      |           |
| 10   | Б1.О.33                                  | Физическая культура и спорт  | За        | <b>36</b>           | 15         | 15         |           |            | 21         |            | 1         |                   | За        | <b>36</b>           | 15          | 15         |           |            | 21         |                       | 1         |                |               | За(2)               | <b>72</b>   | 30          | 30        |            |            | 42         |           | 2              |           | 21      | 56     |           |
| 11   | Б1.О.34                                  | Правоведение   | За        | <b>108</b>          | 30         | 15         |           | 15         | 78         |            | 3         |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               | За                  | <b>108</b>  | 30          | 15        |            | 15         | 78         |           | 3              |           | 35      | 5      |           |
| 12   | Б1.О.35                                  | Социология   |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | Эк        | <b>108</b>          | 30          | 15         |           | 15         | 42         | 36                    | 3         |                |               | Эк                  | <b>108</b>  | 30          | 15        |            | 15         | 42         | 36        | 3              |           | 35      | 6      |           |
| 13   | Б1.О.37                                  | История и теоретические основы землеустройства                       |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | Эк        | <b>144</b>          | 60          | 30         |           | 30         | 48         | 36                    | 4         |                |               | Эк                  | <b>144</b>  | 60          | 30        |            | 30         | 48         | 36        | 4              |           | 1       | 6      |           |
| 14   | Б1.О.40                                  | Географическая картография   |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | За        | <b>108</b>          | 45          | 15         |           | 30         | 63         |                       | 3         |                |               | За                  | <b>108</b>  | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |           | 1       | 6      |           |
| 15   | Б1.О.41                                  | Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве         |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | За        | <b>108</b>          | 45          | 15         |           | 30         | 63         |                       | 3         |                |               | За                  | <b>108</b>  | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |           | 1       | 6      |           |
| 16   | Б1.О.44                                  | Мелиорация земель  |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | За КП     | <b>108</b>          | 60          | 30         |           | 30         | 48         |                       | 3         |                |               | За КП               | <b>108</b>  | 60          | 30        |            | 30         | 48         |           | 3              |           | 1       | 6      |           |
| 17   | Б1.В.ДВ.01.01                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту                | За        | <b>60</b>           | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                   | За        | <b>60</b>           | 30          |            |           | 30         | 30         |                       |           |                |               | За(2)               | <b>120</b>  | 60          |           |            | 60         | 60         |           |                |           | 21      | 123456 |           |
| 18   | Б1.В.ДВ.01.02                            | Занятия в секциях по видам спорта                                    | За        | <b>60</b>           | 30         |            |           | 30         | 30         |            |           |                   | За        | <b>60</b>           | 30          |            |           | 30         | 30         |                       |           |                |               | За(2)               | <b>120</b>  | 60          |           |            | 60         | 60         |           |                |           | 21      | 123456 |           |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  |           | Эк(4) За(6) КП КР   |            |            |           |            |            |            |           | Эк(4) За(6) КП(2) |           |                     |             |            |           |            |            | Эк(8) За(12) КП(3) КР |           |                |               |                     |             |             |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)    |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   |           | 324                 |             |            |           |            | 324        |                       | 9         | 6              |               |                     | 324         |             |           |            |            | 324        |           | 9              | 6         |         |        |           |
|  | Б2.О.05(П)                               | Производственная практика, научно-исследовательская                  |           |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   | ЗаО       | 324                 |             |            |           |            | 324        |                       | 9         | 6              |               | ЗаО                 | 324         |             |           |            |            | 324        |           | 9              | 6         |         |        |           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)    |                     |            |            |           |            |            |            |           |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           |                |               |                     |             |             |           |            |            |            |           |                |           |         |        |           |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |           |                     |            |            |           |            |            |            | 1 4/6     |                   |           |                     |             |            |           |            |            |                       |           | 6 1/6          |               |                     |             |             |           |            |            |            |           |                | 7 5/6     |         |        |           |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 7         |                     |            |            |     |            |            |            |           |                | Семестр 8   |                     |             |            |           |            |            |           |           |                | Итого за курс            |                     |            |             |           |            |            |            |           |                | Каф.  | Семестр |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|--------------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Контроль          | Академических часов |            |            |     |            |            |            | з.е.      | Неделя         | Контроль    | Академических часов |             |            |           |            |            |           | з.е.      | Неделя         | Контроль                 | Академических часов |            |             |           |            | з.е.       | Неделя     |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |                   | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб | Пр         | СР         | Контр оль  |           |                |             | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         | Контр оль |           |                |                          | Всего               | Кон такт.  | Лек         | Лаб       | Пр         |            |            | СР        | Контр оль      |       |         | Всего | Неделя |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |                   | <b>900</b>          |            |            |     |            |            |            |           | <b>25</b>      | 17          |                     | <b>1260</b> |            |           |            |            |           |           |                | <b>35</b>                | 25                  |            | <b>2160</b> |           |            |            |            |           | <b>60</b>      | 42    |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |                   | <b>900</b>          |            |            |     |            |            |            |           | <b>25</b>      |             |                     | <b>1260</b> |            |           |            |            |           |           |                | <b>35</b>                |                     |            | <b>2160</b> |           |            |            |            | <b>60</b> |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |                   | <b>52.8</b>         |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     | <b>47.1</b> |            |           |            |            |           |           |                |                          |                     | <b>50</b>  |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |                   | <b>54</b>           |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            | <b>27</b>   |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                   | <b>25</b>           |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             | <b>22</b>  |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            | <b>23.5</b> |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                   | <b>25</b>           |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             | <b>22</b>  |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            | <b>23.5</b> |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |                   | <b>900</b>          | <b>375</b> | <b>195</b> |     | <b>180</b> | <b>417</b> | <b>108</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 2 |             | <b>612</b>          | <b>286</b>  | <b>130</b> | <b>52</b> | <b>104</b> | <b>326</b> |           | <b>17</b> | ТО: 13<br>Э: 2 |                          | <b>1512</b>         | <b>661</b> | <b>325</b>  | <b>52</b> | <b>284</b> | <b>743</b> | <b>108</b> | <b>42</b> | ТО: 28<br>Э: 2 |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.31                                  | Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования | Эк                | 144                 | 60         | 30         |     | 30         | 48         | 36         | 4         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | Эк                  | 144        | 60          | 30        |            | 30         | 48         | 36        | 4              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.32                                  | Основы научных исследований  | За                | 72                  | 30         | 15         |     | 15         | 42         |            | 2         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | За                  | 72         | 30          | 15        |            | 15         | 42         |           | 2              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.36                                  | Экономика  | За                | 72                  | 30         | 15         |     | 15         | 42         |            | 2         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | За                  | 72         | 30          | 15        |            | 15         | 42         |           | 2              |       | 38      | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.38                                  | Управление земельными ресурсами  | Эк КР             | 144                 | 60         | 30         |     | 30         | 48         | 36         | 4         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | Эк КР               | 144        | 60          | 30        |            | 30         | 48         | 36        | 4              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.39                                  | Кадастр природных ресурсов и объектов недвижимости   |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За                  | 144         | 52         | 26        |            | 26         | 92        |           | 4              |                          |                     | За         | 144         | 52        | 26         |            | 26         | 92        |                | 4     |         | 1     | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.42                                  | Геоинформационные системы и геоинформатика   | За                | 108                 | 45         | 15         |     | 30         | 63         |            | 3         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | За                  | 108        | 45          | 15        |            | 30         | 63         |           | 3              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.О.43                                  | Экономика предприятия и менеджмент   |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За                  | 108         | 52         | 26        |            | 26         | 56        |           | 3              |                          |                     | За         | 108         | 52        | 26         |            | 26         | 56        |                | 3     |         | 38    | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.О.45                                  | Инженерные сети обустроенных земель  | За                | 108                 | 45         | 30         |     | 15         | 63         |            | 3         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | За                  | 108        | 45          | 30        |            | 15         | 63         |           | 3              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.О.46                                  | Рекультивация и охрана земель  | За                | 108                 | 45         | 30         |     | 15         | 63         |            | 3         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | За                  | 108        | 45          | 30        |            | 15         | 63         |           | 3              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.О.47                                  | Ландшафтное проектирование   |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За КП               | 108         | 52         | 26        |            | 26         | 56        |           | 3              |                          |                     | За КП      | 108         | 52        | 26         |            | 26         | 56        |                | 3     |         | 1     | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.О.48                                  | Землеустроительное проектирование  |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За КП               | 144         | 78         | 26        |            | 26         | 66        |           | 4              |                          |                     | За КП      | 144         | 78        | 26         |            | 26         | 66        |                | 4     |         | 1     | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.О.49                                  | Экспертиза земель различного назначения, землеотвод  | Эк КР             | 144                 | 60         | 30         |     | 30         | 48         | 36         | 4         |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          | Эк КР               | 144        | 60          | 30        |            | 30         | 48         | 36        | 4              |       | 1       | 7     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.В.ДВ.02.01                            | Геология и разведка торфяных и сапропелевых месторождений, их использование                    |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За                  | 108         | 52         | 26        |            | 26         | 56        |           | 3              |                          |                     | За         | 108         | 52        | 26         |            | 26         | 56        |                | 3     |         | 1     | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.В.ДВ.02.02                            | Физико-химические методы исследования торфа  |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | За                  | 108         | 52         | 26        |            | 26         | 56        |           | 3              |                          |                     | За         | 108         | 52        | 26         |            | 26         | 56        |                | 3     |         |       | 8      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(3) За(5) КР(2) |                     |            |            |     |            |            |            |           |                | За(5) КП(2) |                     |             |            |           |            |            |           |           |                | Эк(3) За(10) КП(2) КР(2) |                     |            |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)            |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б2.О.06(Пд)                              | Преддипломная практика   |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | ЗаО                 | 324         |            |           |            |            | 324       |           | 9              | 6                        |                     | ЗаО        | 324         |           |            |            |            | 324       |                | 9     | 6       |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)            |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             |                     |             |            |           |            |            |           |           |                |                          |                     |            |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б3.01                                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | Эк                  | 108         |            |           |            |            | 108       |           | 3              | 2                        |                     | Эк         | 108         |           |            |            |            | 108       |                | 3     | 2       |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б3.02                                    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                |             | ЗаО                 | 216         |            |           |            |            | 216       |           | 6              | 4                        |                     | ЗаО        | 216         |           |            |            |            | 216       |                | 6     | 4       |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |                   |                     |            |            |     |            |            |            |           |                | 1 4/6       |                     |             |            |           |            |            |           |           |                | 6 1/6                    |                     |            |             |           |            |            |            |           |                | 7 5/6 |         |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |   | Итого                                   |        |               |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |    |   |   |
|------|---|---|--------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|---|---|
|      |   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |    |   |   |
|      |   |   |        |               | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |
|      | Итого (с факультативами)  |   |        |               | 208      | 242    | 62     | 28     | 34     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     |    |   |   |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |        |               | 206      | 240    | 60     | 26     | 34     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     |    |   |   |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 96%                                     | 4%     | 42.8%         | 180      | 195    | 51     | 26     | 25     | 51     | 25     | 26     | 51     | 25     | 26     | 42     | 25     | 17     |    |   |   |
| Б1.О | Обязательная часть  |   |        |               |          | 188    | 47     | 24     | 23     | 51     | 25     | 26     | 51     | 25     | 26     | 39     | 25     | 14     |    |   |   |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |        |               |          | 7      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      |    |   |   |
| Б2   | Практика  | 100%                                    | 0%     | 0%            | 20       | 36     | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      |    |   |   |
| Б2.О | Обязательная часть  |   |        |               |          | 36     | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      |    |   |   |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |        |               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |   |        |               | 6        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |    |   |   |
| ФТД  | Факультативы  |   |        |               | 2        | 2      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |          | 55     | -      | 61.6   | 54.4   | -      | 54.4   | 56.8   | -      | 54.4   | 56.8   | -      | 52.8   | 47.1   |    |   |   |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |          | 48.6   | -      | 48     | 48     | -      | 48     | 48     | -      | 48     | 48     | -      | 54     |        |    |   |   |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |          | 25     | -      | 25     | 25     | -      | 24     | 26     | -      | 26     | 26     | -      | 25     | 22     |    |   |   |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |          | 1.6    | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        |    |   |   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |        |               |          | 3121   | -      | 405    | 405    | -      | 390    | 420    | -      | 420    | 420    | -      | 375    | 286    |    |   |   |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |          | 180    | -      | 30     | 30     | -      | 30     | 30     | -      | 30     | 30     | -      |        |        |    |   |   |
|      |   | Блок Б2                                 |        |               |          | 324    | -      |        | 324    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |    |   |   |
|      |   | Блок Б3                                 |        |               |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |    |   |   |
|      |   | Блок ФТД                                |        |               |          | 8      | -      | 8      |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |    |   |   |
|      | Итого по всем блокам  |   |        |               |          | 3453   | -      | 413    | 729    | -      | 390    | 420    | -      | 420    | 420    | -      | 375    | 286    |    |   |   |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |          |        | 8      | 4      | 4      |        | 8      | 4      | 4      |        | 8      | 4      | 4      |        | 4  | 3 | 1 |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |          |        | 10     | 5      | 5      |        | 9      | 4      | 5      |        | 12     | 6      | 6      |        | 10 | 5 | 5 |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |          |        | 2      |        | 2      |        | 2      |        | 2      |        | 1      |        | 1      |        | 2  |   | 2 |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |        |               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 1      | 2      |        | 2  |   | 2 |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |               |          |        | 3      | 2      | 1      |        | 2      | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 2      | 2  |   |   |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |        |               |          | 44.72% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |        |               |          | 93.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |        |               |          | 42.29% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |   |   |