

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Твардовский А.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

## 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль): Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 935 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 31     | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ  |                         |
| 31.010 | КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ  | № 403н от 07.07.2022 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Барчуков Д.А./

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Мисников О.С./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Фомин К.В./



| №  | 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        | Контр оль      |        |         |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |  |             | <b>924</b>          |            |            |            |            |            |            | <b>24</b> | 18             |                     | <b>1428</b> |            |            |           |            |            |            | <b>38</b> | 24                  |                 | <b>2352</b> |            |            |            |            |            | <b>62</b>  | 42        |                |        |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |  |             | <b>924</b>          |            |            |            |            |            |            | <b>24</b> |                |                     | <b>1356</b> |            |            |           |            |            |            | <b>36</b> |                     |                 | <b>2280</b> |            |            |            |            | <b>60</b>  |            |           |                |        |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)       |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |             | <b>50.4</b>         |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | <b>55.2</b> |            |            |           |            |            |            |           |                     | <b>52.8</b>     |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |             | <b>36</b>           |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | <b>48</b>   |            |            |           |            |            |            |           |                     | <b>42</b>       |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |             | <b>27</b>           |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | <b>29</b>   |            |            |           |            |            |            |           |                     | <b>28</b>       |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |             | <b>27</b>           |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | <b>29</b>   |            |            |           |            |            |            |           |                     | <b>28</b>       |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |             | <b>2</b>            |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | <b>2</b>    |            |            |           |            |            |            |           |                     | <b>2</b>        |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |  |             | <b>864</b>          | <b>405</b> | <b>180</b> | <b>120</b> | <b>105</b> | <b>351</b> | <b>108</b> | <b>24</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                     | <b>972</b>  | <b>435</b> | <b>180</b> | <b>75</b> | <b>180</b> | <b>393</b> | <b>144</b> | <b>27</b> | ТО: 15<br>Э: 3      |                 | <b>1836</b> | <b>840</b> | <b>360</b> | <b>195</b> | <b>285</b> | <b>744</b> | <b>252</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |        |         |
| 1  | Б1.0.01       | Иностранный язык   | За          | 72                  | 30         |            |            | 30         | 42         |            | 2         |                | За                  | 72          | 45         |            |           | 45         | 27         |            | 2         |                     | За(2)           | 144         | 75         |            |            | 75         | 69         |            | 4         | 42             | 123    |         |
| 2  | Б1.0.02       | История России   | За          | 72                  | 60         | 45         |            | 15         | 12         |            | 2         |                | За                  | 72          | 60         | 45         |           | 15         | 12         |            | 2         |                     | За(2)           | 144         | 120        | 90         |            | 30         | 24         |            | 4         | 37             | 12     |         |
| 3  | Б1.0.08       | Математика   | Эк          | 144                 | 60         | 30         |            | 30         | 48         | 36         | 4         |                | За                  | 108         | 60         | 30         |           | 30         | 48         |            | 3         |                     | Эк За           | 252         | 120        | 60         |            | 60         | 96         | 36         | 7         | 24             | 1234   |         |
| 4  | Б1.0.09       | Физика   | За          | 144                 | 75         | 30         | 30         | 15         | 69         |            | 4         |                | Эк                  | 144         | 75         | 30         | 30        | 15         | 33         | 36         | 4         |                     | Эк За           | 288         | 150        | 60         | 60         | 30         | 102        | 36         | 8         | 6              | 123    |         |
| 5  | Б1.0.10       | Химия  | Эк          | 144                 | 60         | 30         | 30         |            | 48         | 36         | 4         |                |                     |             |            |            |           |            |            |            |           |                     | Эк              | 144         | 60         | 30         | 30         |            | 48         | 36         | 4         | 30             | 1      |         |
| 6  | Б1.0.11       | Информатика  | За          | 72                  | 45         | 15         | 30         |            | 27         |            | 2         |                | Эк                  | 108         | 30         | 15         | 15        |            | 42         | 36         | 3         |                     | Эк За           | 180         | 75         | 30         | 45         |            | 69         | 36         | 5         | 29             | 12     |         |
| 7  | Б1.0.14       | Теоретическая механика   |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | Эк                  | 108         | 45         | 15         |           | 30         | 27         | 36         | 3         |                     | Эк              | 108         | 45         | 15         | 30         | 27         | 36         | 3          | 7         | 23             |        |         |
| 8  | Б1.0.15       | Начертательная геометрия и инженерная графика  | Эк          | 144                 | 45         | 15         | 30         |            | 63         | 36         | 4         |                | За                  | 108         | 30         |            | 30        |            | 78         |            | 3         |                     | Эк За           | 252         | 75         | 15         | 60         |            | 141        | 36         | 7         | 17             | 12     |         |
| 9  | Б1.0.25       | Компьютерная графика   |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | Эк КР               | 180         | 60         | 30         |           | 30         | 84         | 36         | 5         |                     | Эк КР           | 180         | 60         | 30         |            | 30         | 84         | 36         | 5         | 4              | 2      |         |
| 10   | Б1.0.28       | Речевая и деловая коммуникация   |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | За                  | 72          | 30         | 15         |           | 15         | 42         |            | 2         |                     | За              | 72          | 30         | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         | 43             | 2      |         |
| 11   | Б1.8.01       | Введение в специальность   | За          | 72                  | 30         | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         |                |                     |             |            |            |           |            |            |            |           |                     | За              | 72          | 30         | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         | 4              | 1      |         |
| 12   | Б1.8.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 |         |
| 13   | Б1.8.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 |         |
| 14   | ФТД.01        | Управление интеллектуальной собственностью   |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | За                  | 36          | 8          | 4          |           | 4          | 28         |            | 1         |                     | За              | 36          | 8          | 4          |            | 4          | 28         |            | 1         | 52             | 2      |         |
| 15   | ФТД.02        | Основы методологии научной деятельности  |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | За                  | 36          | 8          | 4          |           | 4          | 28         |            | 1         |                     | За              | 36          | 8          | 4          |            | 4          | 28         |            | 1         | 53             | 2      |         |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |  | Эк(3) За(6) |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | Эк(4) За(8) КР      |             |            |            |           |            |            |            |           |                     | Эк(7) За(14) КР |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |  | (План)      |                     |            |            |            |            |            |            |           |                |                     | 324         | 180        |            |           | 180        | 144        |            | 9         | 6                   |                 | 324         | 180        |            |            | 180        | 144        |            | 9         | 6              |        |         |
| Б2.0.01(У)                                 |               | Учебная практика, научно-исследовательская работа (по получению первичных навыков научно-исследовательской работы) |             |                     |            |            |            |            |            |            |           |                | ЗаО                 | 324         | 180        |            |           | 180        | 144        |            | 9         | 6                   | ЗаО             | 324         | 180        |            |            | 180        | 144        |            | 9         | 6              | 4      | 2       |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |  | (План)      |                     |            |            |            |            |            |            |           |                |                     |             |            |            |           |            |            |            |           |                     |                 |             |            |            |            |            |            |            |           |                |        |         |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |  |             |                     |            |            |            |            |            |            |           | 1 4/6          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           |                     | 6 1/6           |             |            |            |            |            |            |            |           | 7 5/6          |        |         |

| №  | Индекс        | Наименование  | Контроль | Семестр 3           |             |            |            |           |            |            | з.е.       | Неделя    | Семестр 4           |             |            |            |            |            |            | з.е.       | Неделя          | Итого за курс       |             |             |            |            |            |            | Каф.       | Семестр   |                |       |     |           |       |
|--|---------------|---|----------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|-----|-----------|-------|
|  |               |   |          | Академических часов |             |            |            |           |            | Всего      |            |           | Академических часов |             |            |            |            |            | Всего      |            |                 | 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 |
| 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>48</b>           |             |            |            |           |            |            |            |           | <b>52.8</b>         |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | <b>50.4</b> |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |          | <b>60</b>           |             |            |            |           |            |            |            |           | <b>48</b>           |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | <b>54</b>   |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |          | <b>23</b>           |             |            |            |           |            |            |            |           | <b>26</b>           |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | <b>24.5</b> |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |          | <b>23</b>           |             |            |            |           |            |            |            |           | <b>26</b>           |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | <b>24.5</b> |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |          | <b>2</b>            |             |            |            |           |            |            |            |           | <b>2</b>            |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | <b>2</b>    |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |   |          |                     | <b>900</b>  | <b>345</b> | <b>135</b> | <b>30</b> | <b>180</b> | <b>375</b> | <b>180</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 3      | <b>936</b>  | <b>390</b> | <b>180</b> | <b>105</b> | <b>105</b> | <b>402</b> | <b>144</b> | <b>26</b>       | ТО: 15<br>Э: 3      | <b>1836</b> | <b>735</b>  | <b>315</b> | <b>135</b> | <b>285</b> | <b>777</b> | <b>324</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |       |     |           |       |
| 1  | Б1.0.01       | Иностранный язык  | Эк       | <b>144</b>          | 30          |            |            | 30        | 78         | 36         | 4          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 | Эк                  | <b>144</b>  | 30          |            |            | 30         | 78         | 36         | 4         |                | 42    | 123 |           |       |
| 2  | Б1.0.03       | Философия   | Эк       | <b>108</b>          | 45          | 15         |            | 30        | 27         | 36         | 3          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 | Эк                  | <b>108</b>  | 45          | 15         |            | 30         | 27         | 36         | 3         |                | 37    | 3   |           |       |
| 3  | Б1.0.04       | Психология  |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | За                  | <b>72</b>   | 30         | 15         |            | 15         | 42         |            | 2               |                     | За          | <b>72</b>   | 30         | 15         |            | 15         | 42         |           | 2              |       | 37  | 4         |       |
| 4  | Б1.0.08       | Математика  | Эк       | <b>108</b>          | 45          | 15         |            | 30        | 27         | 36         | 3          |           |                     | За          | <b>72</b>  | 45         | 15         |            | 30         | 27         | 2               |                     | Эк За       | <b>180</b>  | 90         | 30         |            | 60         | 54         | 36        | 5              |       | 24  | 1234      |       |
| 5  | Б1.0.09       | Физика  | Эк       | <b>144</b>          | 60          | 30         | 15         | 15        | 48         | 36         | 4          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 | Эк                  | <b>144</b>  | 60          | 30         | 15         | 15         | 48         | 36         | 4         |                | 6     | 123 |           |       |
| 6  | Б1.0.12       | Экология  |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | За                  | <b>72</b>   | 30         | 15         | 15         |            | 42         |            | 2               |                     | За          | <b>72</b>   | 30         | 15         | 15         |            | 42         |           | 2              |       | 9   | 4         |       |
| 7  | Б1.0.14       | Теоретическая механика  | За       | <b>108</b>          | 45          | 15         |            | 30        | 63         |            | 3          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 | За                  | <b>108</b>  | 45          | 15         |            | 30         | 63         |            | 3         |                | 7     | 23  |           |       |
| 8  | Б1.0.16       | Теория механизмов и машин   |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | Эк                  | <b>144</b>  | 45         | 15         | 15         | 15         | 63         | 36         | 4               |                     | Эк          | <b>144</b>  | 45         | 15         | 15         | 15         | 63         | 36        | 4              |       | 7   | 4         |       |
| 9  | Б1.0.17       | Материаловедение  |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | Эк КР               | <b>144</b>  | 60         | 30         | 30         |            | 48         | 36         | 4               |                     | Эк КР       | <b>144</b>  | 60         | 30         | 30         |            | 48         | 36        | 4              |       | 15  | 4         |       |
| 10   | Б1.0.18       | Технология конструкционных материалов   |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | Эк                  | <b>108</b>  | 45         | 15         | 30         |            | 27         | 36         | 3               |                     | Эк          | <b>108</b>  | 45         | 15         | 30         |            | 27         | 36        | 3              |       | 15  | 4         |       |
| 11   | Б1.0.22       | Сопrotивление материалов  | За       | <b>108</b>          | 60          | 30         | 15         | 15        | 12         | 36         | 3          |           |                     | Эк          | <b>108</b> | 45         | 30         |            | 15         | 27         | 36              | 3                   |             | Эк За       | <b>216</b> | 105        | 60         | 15         | 30         | 39        | 72             | 6     |     | 25        | 34    |
| 12   | Б1.0.27       | Культурология   | За       | <b>72</b>           | 30          | 15         |            | 15        | 42         |            | 2          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | За          | <b>72</b>   | 30         | 15         |            | 15         | 42         |           | 2              |       | 35  | 3         |       |
| 13   | Б1.0.29       | Технология машиностроения   |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | За                  | <b>144</b>  | 45         | 30         |            | 15         | 99         |            | 4               |                     | За          | <b>144</b>  | 45         | 30         |            | 15         | 99         |           | 4              |       | 10  | 4         |       |
| 14   | Б1.8.05       | Конструкция тракторов и автомобилей   |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | За                  | <b>72</b>   | 45         | 15         | 15         | 15         | 27         |            | 2               |                     | За          | <b>72</b>   | 45         | 15         | 15         | 15         | 27         |           | 2              |       | 4   | 45        |       |
| 15   | Б1.8.21       | Техническая эстетика и эргономика машин природобустройства                            | За       | <b>108</b>          | 30          | 15         |            | 15        | 78         |            | 3          |           |                     |             |            |            |            |            |            |            |                 |                     | За          | <b>108</b>  | 30         | 15         |            | 15         | 78         |           | 3              |       | 4   | 3         |       |
| 16   | Б1.8.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    |       |
| 17   | Б1.8.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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |   |          |                     | Эк(4) За(5) |            |            |           |            |            |            |           | Эк(4) За(6) КР      |             |            |            |            |            |            |            | Эк(8) За(11) КР |                     |             |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |           |       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |   | (План)   |                     |             |            |            |           |            |            |            |           |                     | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |            | 9               | 6                   |             | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |           | 9              | 6     |     |           |       |
|  | Б2.В.01(П)    | Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика |          |                     |             |            |            |           |            |            |            |           | ЗаО                 | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |            | 9               | 6                   | ЗаО         | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |           | 9              | 6     | 4   | 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      |       |         |  |
| 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>50.4</b>         |            |            |           |           |            |            |           |                |                       | <b>55.2</b> |            |            |            |           |            |            |           |                     | <b>52.8</b>                  |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |                   | <b>48</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |                       | <b>36</b>   |            |            |            |           |            |            |           |                     | <b>42</b>                    |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |                   | <b>25</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |                       | <b>29</b>   |            |            |            |           |            |            |           |                     | <b>27</b>                    |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |                   | <b>25</b>           |            |            |           |           |            |            |           |                |                       | <b>29</b>   |            |            |            |           |            |            |           |                     | <b>27</b>                    |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                   | <b>2</b>            |            |            |           |           |            |            |           |                |                       | <b>2</b>    |            |            |            |           |            |            |           |                     | <b>2</b>                     |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>               |               |   |                   | <b>900</b>          | <b>375</b> | <b>210</b> | <b>90</b> | <b>75</b> | <b>381</b> | <b>144</b> | <b>25</b> | ТО: 15<br>Э: 3 |                       | <b>936</b>  | <b>435</b> | <b>210</b> | <b>135</b> | <b>90</b> | <b>393</b> | <b>108</b> | <b>26</b> | ТО: 15<br>Э: 3      |                              | <b>1836</b> | <b>810</b> | <b>420</b> | <b>225</b> | <b>165</b> | <b>774</b> | <b>252</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |       |         |  |
| 1  | Б1.0.05       | Социология  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк                    | <b>108</b>  | 30         | 15         |            | 15        | 42         | 36         | 3         |                     | Эк                           | <b>108</b>  | 30         | 15         |            | 15         | 42         | 36         | 3         |                | 35    | 6       |  |
| 2  | Б1.0.06       | Правоведение  | За                | <b>108</b>          | 30         | 15         |           | 15        | 78         |            | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | За                           | <b>108</b>  | 30         | 15         |            | 15         | 78         |            | 3         |                | 35    | 5       |  |
| 3  | Б1.0.13       | Безопасность жизнедеятельности  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | ЗаО                   | <b>108</b>  | 75         | 30         | 15         | 30        | 33         |            | 3         |                     | ЗаО                          | <b>108</b>  | 75         | 30         | 15         | 30         | 33         |            | 3         |                | 9     | 6       |  |
| 4  | Б1.0.19       | Электротехника и электроника  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>  | 45         | 15         | 30         |           | 63         |            | 3         |                     | За                           | <b>108</b>  | 45         | 15         | 30         |            | 63         |            | 3         |                | 12    | 6       |  |
| 5  | Б1.0.20       | Гидравлика и гидропривод  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк                    | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |           | 27         | 36         | 3         |                     | Эк                           | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |            | 27         | 36         | 3         |                | 8     | 6       |  |
| 6  | Б1.0.21       | Термодинамика и теплотехника  | За                | <b>108</b>          | 30         | 15         | 15        |           | 78         |            | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | За                           | <b>108</b>  | 30         | 15         | 15         |            | 78         |            | 3         |                | 8     | 5       |  |
| 7  | Б1.0.23       | Детали машин и основы конструирования   |                   | <b>144</b>          | 60         | 30         | 15        | 15        | 48         | 36         | 4         |                | За КП                 | <b>108</b>  | 45         | 15         | 30         |           | 63         |            | 3         |                     | Эк За КП                     | <b>252</b>  | 105        | 45         | 45         | 15         | 111        | 36         | 7         |                | 7     | 56      |  |
| 8  | Б1.0.24       | Метрология, стандартизация и сертификация   | За КР             | <b>108</b>          | 45         | 30         | 15        |           | 63         |            | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | За КР                        | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |            | 63         |            | 3         |                | 10    | 5       |  |
| 9  | Б1.0.31       | Основы теории надежности  | За                | <b>72</b>           | 30         | 15         |           | 15        | 42         |            | 2         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | За                           | <b>72</b>   | 30         | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         |                | 4     | 5       |  |
| 10                                       | Б1.0.33       | Основы работоспособности  | Эк                | <b>108</b>          | 45         | 30         | 15        |           | 27         | 36         | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | Эк                           | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |            | 27         | 36         | 3         |                | 4     | 5       |  |
| 11                                       | Б1.0.34       | 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      |  |
| 12                                       | Б1.В.05       | Конструкция тракторов и автомобилей   | Эк                | <b>108</b>          | 60         | 30         | 15        | 15        | 12         | 36         | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | Эк                           | <b>108</b>  | 60         | 30         | 15         | 15         | 12         | 36         | 3         |                | 4     | 45      |  |
| 13                                       | Б1.В.06       | Теория двигателей внутреннего сгорания  | Эк КР             | <b>108</b>          | 60         | 30         | 15        | 15        | 12         | 36         | 3         |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | Эк КР                        | <b>108</b>  | 60         | 30         | 15         | 15         | 12         | 36         | 3         |                | 4     | 5       |  |
| 14                                       | Б1.В.07       | Теория тракторов и автомобилей  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк КП                 | <b>144</b>  | 60         | 30         | 15         | 15        | 48         | 36         | 4         |                     | Эк КП                        | <b>144</b>  | 60         | 30         | 15         | 15         | 48         | 36         | 4         |                | 4     | 6       |  |
| 15                                       | Б1.В.11       | Основы проектирования машин природообустройства                                       |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>  | 75         | 30         | 15         | 30        | 33         |            | 3         |                     | За                           | <b>108</b>  | 75         | 30         | 15         | 30         | 33         |            | 3         |                | 4     | 6       |  |
| 16                                       | Б1.В.15       | Эксплуатационные материалы  |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | За                    | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |           | 63         |            | 3         |                     | За                           | <b>108</b>  | 45         | 30         | 15         |            | 63         |            | 3         |                | 4     | 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>    |               |   | Эк(4) За(6) КР(2) |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | Эк(3) За(6) ЗаО КП(2) |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | Эк(7) За(12) ЗаО КП(2) КР(2) |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                          |               |   | (План)            |                     |            |            |           |           |            |            |           |                |                       |             | 324        | 60         |            |           | 60         | 264        |           | 9                   | 6                            |             | 324        | 60         |            |            | 60         | 264        |           | 9              | 6     |         |  |
|  | Б2.В.02(П)    | Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           |                | ЗаО                   | 324         | 60         |            |            | 60        | 264        |            | 9         | 6                   | ЗаО                          | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |            | 9         | 6              | 4     | 6       |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |   | (План)            |                     |            |            |           |           |            |            |           |                |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     |                              |             |            |            |            |            |            |            |           |                |       |         |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                          |               |   |                   |                     |            |            |           |           |            |            |           | 1 4/6          |                       |             |            |            |            |           |            |            |           |                     | 6 1/6                        |             |            |            |            |            |            |            |           |                | 7 5/6 |         |  |

| №  | Индекс     | Наименование   | Контроль | Семестр 7           |            |            |            |            |           |            |            | Неделя            | Семестр 8           |             |             |            |            |           |            |                   | Неделя     | Итого за курс       |                |          |             |             |            |            |            | Каф.       | Семестр    |           |                |       |     |   |
|--|------------|--|----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|------------|---------------------|----------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|-----|---|
|  |            |  |          | Академических часов |            |            |            |            |           |            | з.е.       |                   | Академических часов |             |             |            |            |           |            | з.е.              |            | Академических часов |                |          |             |             |            |            | з.е.       |            |            |           |                |       |     |   |
|  |            |  |          | 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>936</b> |            |            |            |           |            |            | <b>26</b>         | 18                  |             | <b>1224</b> |            |            |           |            |                   |            |                     | <b>34</b>      | 24       |             | <b>2160</b> |            |            |            |            |            |           | <b>60</b>      | 42    |     |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |            |  |          |                     | <b>936</b> |            |            |            |           |            |            | <b>26</b>         |                     |             | <b>1224</b> |            |            |           |            |                   |            |                     | <b>34</b>      |          |             | <b>2160</b> |            |            |            |            |            | <b>60</b> |                |       |     |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)          |            | ОП, факультативы (в период ТО)   |          | <b>52.8</b>         |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     | <b>50.4</b> |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                |          | <b>51.6</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>27</b>           |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     | <b>27</b>   |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                |          | <b>27</b>   |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |   |
|  |            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                   |          | <b>27</b>           |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     | <b>27</b>   |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                |          | <b>27</b>   |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |   |
|  |            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |          | <b>27</b>           |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     | <b>27</b>   |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                |          | <b>27</b>   |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |   |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |            |  |          |                     | <b>936</b> | <b>405</b> | <b>210</b> | <b>120</b> | <b>75</b> | <b>387</b> | <b>144</b> | <b>26</b>         | ТО: 15<br>Э: 3      |             | <b>900</b>  | <b>405</b> | <b>225</b> | <b>30</b> | <b>150</b> | <b>351</b>        | <b>144</b> | <b>25</b>           | ТО: 15<br>Э: 3 |          | <b>1836</b> | <b>810</b>  | <b>435</b> | <b>150</b> | <b>225</b> | <b>738</b> | <b>288</b> | <b>51</b> | ТО: 30<br>Э: 6 |       |     |   |
| 1  | Б1.О.07    | Экономика  | За       | 72                  | 30         | 15         |            | 15         | 42        |            | 2          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | За       | 72          | 30          | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         |                | 38    | 7   |   |
| 2  | Б1.О.35    | Системы защиты машин природообустройства                                   |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | За                  | 72          | 45          | 30         |            | 15        | 27         |                   |            | 2                   |                | За       | 72          | 45          | 30         |            | 15         | 27         |            | 2         |                | 9     | 8   |   |
| 3  | Б1.О.36    | Основы российской государственности  |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | За                  | 72          | 30          | 15         |            | 15        | 42         |                   |            | 2                   |                | За       | 72          | 30          | 15         |            | 15         | 42         |            | 2         |                | 37    | 8   |   |
| 4  | Б1.В.02    | Организация государственного учета и контроля технического состояния машин |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | За                  | 108         | 60          | 30         |            | 30        | 48         |                   |            | 3                   |                | За       | 108         | 60          | 30         |            | 30         | 48         |            | 3         |                | 4     | 8   |   |
| 5  | Б1.В.04    | Конвейерный транспорт  | Эк КП    | 144                 | 60         | 30         | 15         | 15         | 48        | 36         | 4          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | Эк КП    | 144         | 60          | 30         | 15         | 15         | 48         | 36         | 4         |                | 4     | 7   |   |
| 6  | Б1.В.08    | Подъемно-транспортные и погрузочные машины и оборудование                  | Эк КП    | 144                 | 45         | 30         | 15         |            | 63        | 36         | 4          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | Эк КП    | 144         | 45          | 30         | 15         |            | 63         | 36         | 4         |                | 4     | 7   |   |
| 7  | Б1.В.09    | Машины природообустройства и ликвидации чрезвычайных ситуаций              | Эк       | 144                 | 60         | 30         | 15         | 15         | 48        | 36         | 4          |                   |                     | Эк          | 144         | 75         | 30         | 15        | 30         | 33                | 36         | 4                   |                | Эк(2)    | 288         | 135         | 60         | 30         | 45         | 81         | 72         | 8         |                | 4     | 789 |   |
| 8  | Б1.В.10    | Основы эксплуатации машин природообустройства                              |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | Эк КП               | 144         | 60          | 30         | 15         | 15        | 48         | 36                | 4          | 4                   |                | Эк КП    | 144         | 60          | 30         | 15         | 15         | 48         | 36         | 4         |                | 4     | 8   |   |
| 9  | Б1.В.12    | Технология производства машин  | Эк       | 108                 | 45         | 30         | 15         |            | 27        | 36         | 3          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     | Эк             | 108      | 45          | 30          | 15         |            | 27         | 36         | 3          |           | 4              | 7     |     |   |
| 10   | Б1.В.13    | Ремонт и утилизация машин природообустройства                              | За       | 108                 | 60         | 30         | 15         | 15         | 48        |            | 3          |                   |                     | Эк КП       | 144         | 45         | 30         |           | 15         | 63                | 36         | 4                   |                | Эк За КП | 252         | 105         | 60         | 15         | 30         | 111        | 36         | 7         |                | 4     | 78  |   |
| 11   | Б1.В.16    | Динамика машин   | За       | 108                 | 45         | 15         | 30         |            | 63        |            | 3          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | За       | 108         | 45          | 15         | 30         |            | 63         |            | 3         |                | 4     | 7   |   |
| 12   | Б1.В.17    | Гидравлические и пневматические системы                                    | За       | 108                 | 60         | 30         | 15         | 15         | 48        |            | 3          |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | За       | 108         | 60          | 30         | 15         | 15         | 48         |            | 3         |                | 8     | 7   |   |
| 13   | Б1.В.18    | Испытания машин  |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | Эк                  | 144         | 45          | 30         |            | 15        | 63         | 36                | 4          | 4                   |                | Эк       | 144         | 45          | 30         |            | 15         | 63         | 36         | 4         |                | 4     | 8   |   |
| 14   | Б1.В.19    | Проектирование специализированных машин чрезвычайных ситуаций              |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | За                  | 72          | 45          | 30         |            | 15        | 27         |                   |            | 2                   |                | За       | 72          | 45          | 30         |            | 15         | 27         |            | 2         |                | 4     | 8   |   |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |            |  |          | Эк(4) За(4) КП(2)   |            |            |            |            |           |            |            | Эк(4) За(4) КП(2) |                     |             |             |            |            |           |            | Эк(8) За(8) КП(4) |            |                     |                |          |             |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |   |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |            |  | (План)   |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     |             | 324         | 60         |            |           | 60         | 264               |            | 9                   | 6              |          |             | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |           | 9              | 6     |     |   |
|  | Б2.В.03(П) | Производственная практика, эксплуатационная практика                       |          |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   | ЗаО                 | 324         | 60          |            |            | 60        | 264        |                   |            | 9                   | 6              |          | ЗаО         | 324         | 60         |            |            | 60         | 264        |           | 9              | 6     | 4   | 8 |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |            |  | (План)   |                     |            |            |            |            |           |            |            |                   |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                |          |             |             |            |            |            |            |            |           |                |       |     |   |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |            |  |          |                     |            |            |            |            |           |            |            | 1 4/6             |                     |             |             |            |            |           |            |                   |            |                     |                | 6 1/6    |             |             |            |            |            |            |            |           |                | 7 5/6 |     |   |



|      |   | Итого                                   |       |              |          |       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | 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 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
|      |   |   |       |              | Не менее | Факт  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 263      | 302   | 62     | 24     | 38     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     | 60     | 26     | 34     | 60     | 33     | 27     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 261      | 300   | 60     | 24     | 36     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     | 60     | 26     | 34     | 60     | 33     | 27     |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 61%                                     | 39%   | 0%           | 210      | 237   | 51     | 24     | 27     | 51     | 25     | 26     | 51     | 25     | 26     | 51     | 26     | 25     | 33     | 33     |        |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 145   | 49     | 22     | 27     | 46     | 22     | 24     | 35     | 19     | 16     | 6      | 2      | 4      | 9      | 9      |        |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 92    | 2      | 2      |        | 5      | 3      | 2      | 16     | 6      | 10     | 45     | 24     | 21     | 24     | 24     |        |
| B2   | Практика  | 17%                                     | 83%   | 0%           | 42       | 54    | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 18     |        | 18     |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 9     | 9      |        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 45    |        |        |        | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9      | 18     |        | 18     |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9        | 9     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы  |   |       |              | 2        | 2     | 2      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 51.6  | -      | 50.4   | 55.2   | -      | 48     | 52.8   | -      | 50.4   | 55.2   | -      | 52.8   | 50.4   | -      | 49.8   |        |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 46.7  | -      | 36     | 48     | -      | 60     | 48     | -      | 48     | 36     | -      | 48     | 48     | -      | 48     |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 26.6  | -      | 27     | 29     | -      | 23     | 26     | -      | 25     | 29     | -      | 27     | 27     | -      | 26     |        |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 1.3   | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 3921  | -      | 435    | 465    | -      | 375    | 420    | -      | 405    | 465    | -      | 405    | 405    | -      | 546    |        |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 180   | -      | 30     | 30     | -      | 30     | 30     | -      | 30     | 30     | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 480   | -      |        | 180    | -      |        | 60     | -      |        | 60     | -      |        | 60     | -      |        | 120    |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |          |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 16    | -      |        | 16     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 4417  | -      | 435    | 661    | -      | 375    | 480    | -      | 405    | 525    | -      | 405    | 465    | -      | 546    | 120    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |       | 7      | 3      | 4      | 8      | 4      | 4      | 7      | 4      | 3      | 8      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |       | 12     | 6      | 6      | 11     | 5      | 6      | 12     | 6      | 6      | 8      | 4      | 4      | 6      | 6      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |       | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 2      |        | 2      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |       |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2      |        |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |       | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
|      |   | ОЦЕНКА (Оц)                             |       |              |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 48.2% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 51.3% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 44.1% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |