

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2024 17:59:10  
Уникальный программный ключ:  
20b84ea6d19eae7c3c775fccd8365441470edec7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 18 от 27.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения  
Кафедра: Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств и материаловедения  
Филиал: ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Каспийске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Демирова А. Ф./

Начальник УМУ

 / Абдулазизова Т. Т./

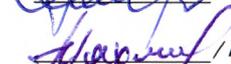
Начальник ОАиКО

 / Гамзалова И. Ю./

Директор

 / Санаев Н. К./

Зав.кафедрой

 / Махмудов К. Д./





| №   | Счита-ть в плане | Индекс  | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.        |      | Итого акад. часов |             |          |            |     |           |           |     |     |    | Курс 1 |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      |     | Курс 2 |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  | Закреп-ленная | Код |
|---|------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|-------------------|-------------|----------|------------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|--------|-----------|------|------|------|------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-----|--------|-----|-----|-----------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---------------|-----|
|   |                  |         |  | Экза-мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер-тные | Факт | Часов в з.е.      | Экспер-тные | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Семестр 1 |     |     |    |        | Семестр 2 |      |      |      |      | Семестр 3 |           |      |     |     | Семестр 4 |     |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   |                  |         |  |                  |       |             |    |    |             |      |                   |             |          |            |     |           | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР     | Конт роль | з.е. | Лек  | Лаб  | Пр   | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр        | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб    | Пр  | СР  | Конт роль |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |                  |         |  |                  |       |             |    |    |             |      |                   |             |          |            |     |           |           |     |     |    | 210    | 210       | 7888 | 7888 | 3716 | 3128 | 1044      | 28        | 195  | 17  | 352 | 390       | 108 | 29        | 195  | 34  | 267    | 458 | 144 | 28        | 221 | 34 | 241 | 422 | 144 | 26 | 213 | 136 | 190 | 307 | 144 |  |               |     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                  |         |  |                  |       |             |    |    |             |      |                   |             |          |            |     |           |           |     |     |    | 167    | 167       | 6012 | 2665 | 2519 |      |           | 28        | 195  | 17  | 298 | 390       | 108 | 29        | 195  | 34  | 213    | 458 | 144 | 28        | 221 | 34 | 187 | 422 | 144 | 21 | 179 | 102 | 102 | 265 | 108 |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.01 | История России   |                  |       | 1           |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 119        | 25  |           |           |     |     |    | 4      | 51        |      |      | 68   | 25   |           |           |      |     |     |           | 17  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.02 | Химия  | 1                |       |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 21  | 36        |           |     |     |    | 3      | 17        |      |      | 34   | 21   | 36        |           |      |     |     |           | 52  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.03 | Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия |                  | 1     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 34         | 74  |           |           |     |     |    | 3      | 17        |      |      | 17   | 74   |           |           |      |     |     |           | 38  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.04 | Введение в машиностроение                                | 1                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 51         | 57  | 36        | 4         | 17  |     |    |        |           |      | 34   | 57   | 36   |           |           |      |     |     |           | 47  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.05 | Начертательная геометрия и инженерная графика            | 1                | 2     |             |    |    | 6           | 6    | 36                | 216         | 216      | 85         | 95  | 36        | 3         | 17  |     |    |        |           |      | 17   | 57   |      |           |           |      |     |     |           | 47  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.06 | Математика   | 23               | 1     |             |    |    | 9           | 9    | 36                | 324         | 324      | 136        | 116 | 72        | 3         | 34  |     |    |        |           |      | 17   | 38   | 36   | 3         | 17        |      |     |     |           | 7   |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи                             | 2                | 1     |             |    |    | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 68         | 76  | 36        | 2         |     |     |    |        |           |      | 34   | 38   | 36   |           |           |      |     |     |           | 40  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.08 | Информатика  | 2                |       |             |    |    | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 68         | 76  | 36        |           |     |     |    |        |           |      | 5    | 34   | 17   | 17        | 76        | 36   |     |     |           | 15  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.09 | Физическая культура и спорт                              |                  |       | 2           |    |    | 2           | 2    | 36                | 72          | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    | 1      | 8         |      |      | 9    | 19   | 1         | 8         |      |     |     |           | 27  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.10 | Физика   | 23               | 1     |             |    |    | 10          | 10   | 36                | 360         | 360      | 204        | 84  | 72        | 3         | 34  | 17  | 17 | 40     |           |      | 4    | 34   | 17   | 34        | 23        | 36   | 3   | 34  |           |     | 49        |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.11 | Теоретическая механика                                   |                  | 2     | 3           |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 76  |           |           |     |     |    |        |           |      | 2    | 17   |      | 17        | 38        |      |     |     |           | 42  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.12 | Дискретная математика                                    |                  | 2     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      | 3    | 17   |      | 34        | 57        |      |     |     |           | 47  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.13 | Иностранный язык   | 3                | 12    |             |    |    | 7           | 7    | 36                | 252         | 252      | 85         | 131 | 36        | 2         |     |     |    |        |           |      | 34   | 38   |      | 2         |           |      | 17  | 55  |           |     | 13        |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.14 | Технологические процессы в машиностроении                | 3                | 2     |             |    |    | 7           | 7    | 36                | 252         | 252      | 102        | 114 | 36        |           |     |     |    |        |           |      | 3    | 34   |      | 17        | 57        |      |     |     |           | 47  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.15 | Экономика  |                  | 3     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      | 3    | 34   |      | 17        | 57        |      |     |     |           | 55  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.16 | Гражданское и социально-ответственное поведение          |                  | 3     |             |    |    | 2           | 2    | 36                | 72          | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    |        |           |      | 2    | 17   |      | 17        | 38        |      |     |     |           | 35  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.17 | Философия  |                  | 3     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      | 3    | 34   |      | 17        | 57        |      |     |     |           | 51  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.18 | Математическая логика и теория алгоритмов                |                  | 3     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 68         | 40  |           |           |     |     |    |        |           |      | 3    | 34   |      | 34        | 40        |      |     |     |           | 47  |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.19 | Материаловедение   | 4                | 3     |             |    |    | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 68         | 76  | 36        |           |     |     |    |        |           |      | 2    | 17   | 17   |           |           | 38   |     |     | 3         | 17  | 17        | 38   | 36  | 47     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.20 | Сопротивление материалов                                 | 4                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 40  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 4   | 17        | 17  | 34        | 40   | 36  | 42     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.21 | Теория механизмов и машин                                | 4                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 40  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 4   | 34        | 17  | 17        | 40   | 36  | 47     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация                |                  | 4     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 68         | 40  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 3   | 34        | 17  | 17        | 40   |     | 47     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.23 | Электротехника   |                  | 4     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 3   | 34        | 17  |           | 57   |     | 46     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.24 | Гидравлика   |                  | 5     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 30   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования                    | 5                | 4     |             | 5  |    | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 68         | 76  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 2   | 17        | 17  |           | 38   |     | 47     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.26 | Электроника  |                  | 5     |             |    |    | 2           | 2    | 36                | 72          | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 46   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.27 | Основы информационных технологий                         | 5                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 51         | 57  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности                           |                  | 6     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 34         | 74  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 11   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.29 | Основы технологии машиностроения                         | 6                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 40  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.30 | Процессы и операции формообразования                     |                  | 6     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.31 | Оборудование машиностроительных производств              | 6                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 51         | 57  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.32 | Цифровые технологии в инженерии                          |                  | 6     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 51         | 57  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.33 | САПР конструкторских работ                               |                  | 7     |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 76  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.34 | Правоведение   |                  | 7     |             |    |    | 2           | 2    | 36                | 72          | 72       | 34         | 38  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 34   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.35 | Технологическая оснастка                                 | 7                |       |             |    | 7  | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 51         | 93  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.36 | Проектирование машиностроительных производств            | 7                |       |             |    |    | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 68         | 76  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.37 | Металлорежущие станки                                    | 7                |       |             |    | 7  | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 85         | 59  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.38 | Управление системами и процессами                        | 8                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 48         | 60  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.39 | Технология машиностроения                                | 8                | 7     |             | 8  |    | 7           | 7    | 36                | 252         | 252      | 109        | 107 | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           | 47   |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.О.40 | Основы военной подготовки                                |                  | 4     |             |    |    | 2           | 2    | 36                | 72          | 72       | 60         | 12  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     | 2   | 26        |     | 34        | 12   |     | 11     |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                  |         |  |                  |       |             |    |    |             |      |                   |             |          |            |     |           |           |     |     |    | 43     | 43        | 1876 | 1876 | 1051 | 609  | 216       |           |      |     |     |           |     |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.01 | Нормирование точности, технические измерения             | 4                |       |             |    | 4  | 5           | 5    | 36                | 180         | 180      | 102        | 42  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     | 5         | 34  | 34        | 34   | 42  | 36     | 47  |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.02 | Процессы электрохимической обработки в машиностроении    | 5                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 40  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      | 47  |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.03 | Планирование экспериментов                               | 5                |       |             |    |    | 4           | 4    | 36                | 144         | 144      | 68         | 40  | 36        |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      | 47  |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.04 | Литье. Проектирование и производство заготовок           |                  | 5     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 68         | 40  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      | 47  |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.05 | Теория резания   |                  | 5     |             |    |    | 3           | 3    | 36                | 108         | 108      | 68         | 40  |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      | 47  |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |
|   | +                | Б1.В.06 | Режущий инструмент                                       |                  |       |             |    |    |             |      |                   |             |          |            |     |           |           |     |     |    |        |           |      |      |      |      |           |           |      |     |     |           |     |           |      |     |        |     |     |           |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |  |               |     |







|   | 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)  |   |       |              | 186      | 242  | 62     | 30     | 32     | 60     | 28     | 32     | 60     | 26     | 34     | 60     | 27     | 33     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 186      | 240  | 60     | 28     | 32     | 60     | 28     | 32     | 60     | 26     | 34     | 60     | 27     | 33     |
| Дисциплины (модули)   | 80%                                     | 20%   | 13.9%        | 160      | 210  | 57     | 28     | 29     | 54     | 28     | 26     | 54     | 26     | 28     | 45     | 27     | 18     |
| Обязательная часть  |   |       |              |          | 167  | 57     | 28     | 29     | 49     | 28     | 21     | 29     | 12     | 17     | 32     | 24     | 8      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 43   |        |        |        | 5      |        | 5      | 25     | 14     | 11     | 13     | 3      | 10     |
| Практика  | 43%                                     | 57%   | 0%           | 20       | 21   | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      |
| Обязательная часть  |   |       |              |          | 9    | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      |        |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 12   |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      |
| Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6        | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Обязательная часть  |   |       |              |          | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |   |       |              |          | 2    | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              | 55.8     | -    | 61     | 58.5   | -      | 54.6   | 51.8   | -      | 50.3   | 56.5   | -      | 51.4   | 70.5   |        |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              | 45.4     | -    | 36     | 50.9   | -      | 48     | 50.9   | -      | 48     | 50.9   | -      | 36     | 43.2   |        |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              | 27.4     | -    | 30.3   | 27.1   | -      | 26.3   | 29.7   | -      | 26.3   | 26.1   | -      | 26.3   | 26.1   |        |
|   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              | 2.7      | -    | 3.3    | 3.4    | -      | 3.3    | 3.4    | -      | 3.3    | 3.6    | -      |        |        |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              | 3716     | -    | 564    | 496    | -      | 496    | 539    | -      | 496    | 483    | -      | 442    | 200    |        |
|   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              | 328      | -    | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 58     | -      |        |        |        |
|   | Блок Б2                                 |       |              | 16       | -    |        | 4      | -      |        | 4      | -      |        | 4      | -      |        | 4      |        |
|   | Блок Б3                                 |       |              | 8        | -    |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 8      |        |
|   | Блок ФТД                                |       |              | 51       | -    | 51     |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        |
|   | Итого по всем блокам                    |       |              | 3791     | -    | 615    | 500    | -      | 496    | 543    | -      | 496    | 487    | -      | 442    | 212    |        |
| Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          | 7    | 3      | 4      | 8      | 4      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 3      | 3      |        |
|   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          | 11   | 6      | 5      | 10     | 6      | 4      | 9      | 5      | 4      | 6      | 4      | 2      |        |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          | 3    | 1      | 2      | 3      | 1      | 2      | 2      |        | 2      | 1      |        | 1      |        |
|   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |      |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 2      | 1      | 1      |        |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |      |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              | 42.51%   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |   |       |              | 73.3%    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              | 47.11%   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |