

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Суракатов Нурмагомед Сайпулаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.03.2021 9:30:13
Уникальный программный ключ:
510a1c5b4978ce01d39939115f9120fb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Суракатов Н.С.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
Факультет: Заочный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____

/ Баламирзоев Н.Л./

И.о. начальника УМУ _____

/ Гусейнов М.Р./

Начальник ОМОиА _____

/ Гамзалова И.Ю./

Декан _____

/ Гасанова Н.М./

Зав. кафедрой _____

/ Айгумов Т.Г./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|-----|------------|----------|--------------|-------------------|------------|------------|-----------|----------|------|--------|-----|------|-----|----------|------|--------|-----|------|-----|----------|----------|----------|-----|-----------|----------|----------|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 204 | 204 | | 7344 | 7344 | 808 | 6167 | 369 | 49 | 75 | 34 | 94 | 1475 | 86 | 48 | 55 | 63 | 75 | 1457 | 78 | 48 | 73 | 74 | 54 | 1449 | 78 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 124 | 124 | | 4464 | 4464 | 512 | 3738 | 214 | 49 | 75 | 34 | 94 | 1475 | 86 | 48 | 55 | 63 | 75 | 1457 | 78 | 15 | 25 | 21 | 25 | 444 | 25 | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 122 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 36 | 303 | 21 | 4 | | | 18 | 118 | 8 | 6 | | | 18 | 185 | 13 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | 3 | 9 | | 4 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | 3 | 9 | | 9 | 86 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Экономика | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Программирование | 234 | | | 3 | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 66 | 555 | 27 | 6 | 4 | 9 | 9 | 185 | 9 | 12 | 8 | 18 | 18 | 370 | 18 | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Математический анализ | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | | | | | | 5 | 9 | | 9 | 153 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Аналитическая геометрия | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | 4 | 9 | | 9 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Интегралы и дифференциальные уравнения | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 13 | 122 | 9 | 4 | 4 | | 9 | 122 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Линейная алгебра и функции нескольких переменных | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | 4 | 9 | | 9 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Физика | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 34 | 277 | 13 | 9 | 18 | 8 | 8 | 277 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Основы программной инженерии | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 87 | 4 | 3 | 4 | 4 | 9 | 87 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Дискретная математика | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 17 | 154 | 9 | | | | | | 5 | 4 | 9 | 4 | 154 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Теория вероятностей | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Экология | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | 4 | 56 | 4 | |
| + | Б1.О.15 | Инженерная графика | | | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 13 | 127 | 4 | 4 | 4 | | 9 | 127 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Периферийные устройства ЭВМ | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | 6 | | 6 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Информатика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 13 | 55 | 4 | 2 | 4 | 9 | | 55 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Политология | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | 3 | 4 | | 9 | 91 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Правоведение | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 9 | 91 | 4 | | |
| + | Б1.О.22 | Компьютерная графика | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 13 | 122 | 9 | | | | | | 4 | 4 | 9 | | 122 | 9 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Основы электроники | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | | | | | | 4 | 9 | 9 | | 122 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Типы и структуры данных | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 87 | 4 | | | | | | 3 | 4 | 9 | 4 | 87 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Вычислительные алгоритмы | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 87 | 4 | | | | | | 3 | 4 | 9 | 4 | 87 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Математическая статистика | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 87 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 9 | 4 | 87 | 4 | | |
| + | Б1.О.27 | Нечеткая логика | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Тестирование и отладка программного обеспечения | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Математическая логика и теория алгоритмов | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 17 | 118 | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | 9 | 4 | 4 | 118 | 9 | | |
| + | Б1.О.30 | Методы вычислений | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 92 | 4 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 80 | 80 | | 2880 | 2880 | 296 | 2429 | 155 | | | | | | | | | | | | | 33 | 48 | 53 | 29 | 1005 | 53 | | |
| + | Б1.В.01 | Компьютерные сети | 7 | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 17 | 154 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | 6 | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | | | | | | | | | | | | 5 | 9 | 9 | 4 | 149 | 9 | | |
| + | Б1.В.03 | Защита информации | 9 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Моделирование | 89 | | | 9 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 25 | 245 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Операционные системы | 7 | 6 | | 7 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 44 | 339 | 13 | | | | | | | | | | | | 6 | 9 | 9 | 4 | 190 | 4 | | |
| + | Б1.В.06 | Теория автоматов и формальных языков | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | | | | | | | | | | | | 5 | 9 | 9 | 4 | 149 | 9 | | |
| + | Б1.В.07 | Архитектура ЭВМ | 56 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 246 | 18 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 246 | 18 | | |
| + | Б1.В.08 | Разработка Web-приложений | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Разработка мобильных приложений | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Логическое и функциональное программирование | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Проектирование программного обеспечения | 9 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Базы данных | 6 | | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 27 | 180 | 9 | | | | | | | | | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | 180 | 9 | | |
| + | Б1.В.13 | Построение и анализ алгоритмов | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 13 | 122 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Машинно-зависимые языки программирования | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 | 7 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Менеджмент | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление программными проектами | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 2 | 5 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 9 | | 91 | 4 | | |

| Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закреп |
|--------|-----|-----|----|------|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|--------|
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код |
| 45 | 64 | 69 | 22 | 1369 | 96 | 14 | 26 | 26 | 4 | 417 | 31 | |
| 12 | 18 | 21 | 6 | 362 | 25 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 13 |
| | | | | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | 51 |
| 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | 55 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 49 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 22 |
| 2 | 2 | 4 | | 62 | 4 | | | | | | | 8 |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 58 | 4 | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | 34 |
| | | | | | | | | | | | | 34 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 46 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 7 |
| 3 | 4 | 9 | | 91 | 4 | | | | | | | 36 |
| 3 | 4 | 4 | | 91 | 9 | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 15 |
| 33 | 46 | 48 | 16 | 1007 | 71 | 14 | 26 | 26 | 4 | 417 | 31 | |
| 5 | 4 | 9 | 4 | 154 | 9 | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | 3 | 4 | 4 | | 91 | 9 | 36 |
| 4 | 4 | 9 | | 122 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 123 | 9 | 8 |
| 5 | 9 | 9 | 4 | 149 | 9 | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 8 |
| 3 | 4 | 9 | | 91 | 4 | | | | | | | 36 |
| 4 | 4 | | 4 | 127 | 9 | | | | | | | 36 |
| 2 | 4 | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | 36 |
| | | | | | | 4 | 9 | 9 | | 117 | 9 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 8 |
| 4 | 9 | 4 | | 122 | 9 | | | | | | | 36 |
| 3 | 4 | 4 | | 91 | 9 | | | | | | | 36 |
| 3 | 4 | | 4 | 91 | 9 | | | | | | | 24 |
| 3 | 4 | | 4 | 91 | 9 | | | | | | | 36 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|--------------|-------------------|-----------|------------|----------|----------|--------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|-----|----|---|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Обработка экспериментальных данных на ЭВМ | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 9 | | | 91 | 4 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Разработка и анализ требований | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 13 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 9 | | | 91 | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору 3 | | 9 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы искусственного интеллекта | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Методы и модели распознавания образов | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 10 | 838 | 16 | | | | | | 6 | 2 | | | | 210 | 4 | 6 | 2 | | | 210 | 4 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 10 | 838 | 16 | | | | | | 6 | 2 | | | | 210 | 4 | 6 | 2 | | | 210 | 4 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | | 210 | 4 | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | 210 | 4 | | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | | A | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 208 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 4 | 419 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 4 | 419 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | A | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 95 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 17 | 119 | 8 | 2 | | | | 9 | 59 | 4 | | | | | | 2 | 4 | | | 4 | 60 | 4 | |
| + | ФТД.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 9 | 59 | 4 | 2 | | | | 9 | 59 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Основы деловой и научной коммуникации | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | | 4 | 60 | 4 | | | |

| | | 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) | | | | 189 | 244 | 51 | 23 | 28 | 54 | 28 | 26 | 56 | 22 | 34 | 51 | 24 | 27 | 32 | 14 | 18 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 49 | 21 | 28 | 54 | 28 | 26 | 54 | 22 | 32 | 51 | 24 | 27 | 32 | 14 | 18 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 11.2% | 160 | 204 | 49 | 21 | 28 | 48 | 28 | 20 | 48 | 22 | 26 | 45 | 24 | 21 | 14 | 14 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 124 | 49 | 21 | 28 | 48 | 28 | 20 | 15 | 10 | 5 | 12 | 3 | 9 | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 80 | | | | | | | 33 | 12 | 21 | 33 | 21 | 12 | 14 | 14 | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 24 | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 24 | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 |
| B3.O | Обязательная часть | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 40.2 | - | 41.8 | 50 | - | 50.9 | 37.6 | - | 40 | 52.6 | - | 43.6 | 39.5 | - | 25.5 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 12.9 | - | 12.7 | 13.6 | - | 14.4 | 12.4 | - | 13 | 15.2 | - | 16 | 17 | - | 10.4 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 5.2 | - | 5.3 | 7.1 | - | 7.1 | 4.6 | - | 5.3 | 6.9 | - | 5.3 | 4.1 | - | 3.4 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 808 | - | 88 | 115 | - | 119 | 74 | - | 89 | 112 | - | 89 | 66 | - | 56 | |
| | | Блок Б2 | | | | 10 | - | | | - | | 2 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | 4 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 4 |
| | | Блок ФТД | | | | 17 | - | 9 | | - | | | - | | 8 | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 839 | - | 97 | 115 | - | 119 | 76 | - | 89 | 122 | - | 89 | 68 | - | 56 | 8 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 36.27% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 61.7% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11% | | | | | | | | | | | | | | | |