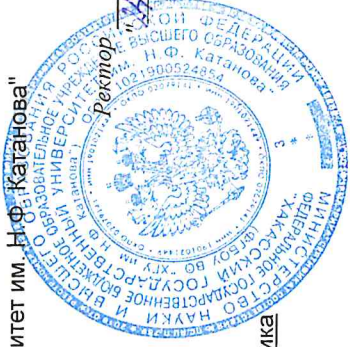


УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

"22" 02 2022г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Ученый советом

13

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в дизайне

Специальность: Цифровых технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год набора: 2021
Учебный год: 2022-2023
Образовательный стандарт: № 922 от 19.09.2017

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

Одобрено:

Ректор по УР,
Председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

 /Н.А. Пропой/ "22" 02 2022 г.

 /С.М. Кубрина/ "22" 02 2022 г.

Одобрено решением Методического совета, протокол № 8 "22" 02 2022 г.

Одобрено решением Ученого совета ИТИ, протокол № 12 "22" 02 2022 г.

 /Н.А. Эклер/
директор ИТИ

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | Семестр 7 | | | Семестр 8 | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----|------|------|----------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|----|-----|-----------|-----|----|-----------|----|-----|-----------|-----|----|-----------|----|-----|-----------|-----|----|-----------|----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Экз | Зач | Сред | | Экспер по факт | Экспер по плану | По плану | Конт. зан. | СР+Конт зан. | Лек | Пр | Лаб | Пр | Лек | Пр | Лаб | Пр | Лек | Пр | Лаб | Пр | Лек | Пр | Лаб | Пр | Лек | Пр | Лаб | Пр | Лек | Пр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 101 | 210 | 101 | 210 | 101 | 210 | 101 |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 3 | 12 | | 9 | 324 | 324 | 144 | 180 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | История (История России, всеобщая история) | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Философия | 4 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Экономическая теория | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Основы композиции | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Цветоведение и колористика | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Математика. Линейная алгебра | 1 | | | 5 | 180 | 180 | 90 | 90 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Математика. Математический анализ | 3 | | | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Математика. Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Информационное право | 1 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Спецграфия | 2 | | | 7 | 252 | 252 | 90 | 162 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Исследование операций и методы оптимизации | 4 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Алгоритмизация и программирование | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Информационные системы и технологии | 2 | | | 7 | 252 | 252 | 108 | 144 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Операционные системы | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Теория систем и системный анализ | 1 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Базы данных | 3 | | | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Информационная безопасность | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Программная инженерия | 5 | | | 5 | 180 | 180 | 90 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Методы и средства проектирования цифровых систем и устройств | 6 | | | 7 | 252 | 252 | 108 | 144 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Проектный практикум | 8 | | | 7 | 252 | 252 | 102 | 150 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Физическая культура и спорт | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Теория информации, данные, знания | 3 | | | 109 | 4252 | 4252 | 1896 | 2386 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Концепции современного естествознания | 1 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Технология трудоустройства и планирования карьеры | 7 | | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | История и теория дизайна | 4 | | | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | Управление IT-проектами | 6 | | | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Методы дизайн мышления | 5 | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Шрифты и типографика | 5 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | Графический дизайн | 6 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | Объектно-ориентированное программирование | 5 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Интеллектуальные информационные системы | 6 | | | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Визуальные коммуникации | 6 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | Брендинг | 6 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | Интерактивный дизайн | 7 | | | 4 | 144 | 144 | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | Моделирование систем | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | Web-технологии | 4 | | | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | Гейм-дизайн | 8 | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-------|-------------|----|-------------|------------------|------|------|-------------------|----------|------------|--------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| | | Экз- мен. | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Экспер тное факт | 240 | 240 | Эксперт тное | По плану | Конг. раб. | СР+Конт роль | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | 18 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | | 1 | | | | | 3 | 108 | 40 | 68 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./акад. часов (без факультативов) | | | | | | | | | 8868 | 3528 | 5440 | | 144 | 36 | 270 | 144 | 72 | 270 | 180 | 36 | 270 | 144 | 126 | 198 | 144 | 108 | 216 | 108 | 182 | 162 | 216 | 144 | 108 | 144 | 108 | 162 | 144 | 72 | 48 | 132 |

| Курс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | Формируемые компетенции |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.02 | История (История России, всеобщая история) | УК-4 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.04 | Экономическая теория | УК-5 |
| Б1.0.05 | Основы композиции | ОПК-6; УК-9 |
| Б1.0.06 | Цветоведение и колористика | УК-3; ОПК-9 |
| Б1.0.07 | Безопасность жизнедеятельности | ОПК-6 |
| Б1.0.08 | Математика. Линейная алгебра | УК-8 |
| Б1.0.09 | Математика. Математический анализ | ОПК-1 |
| Б1.0.10 | Математика. Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Информационное право | ОПК-1 |
| Б1.0.12 | Специфика | УК-2; ОПК-4; УК-10 |
| Б1.0.13 | Исследование операций и методы оптимизации | ОПК-3 |
| Б1.0.14 | Алгоритмизация и программирование | УК-2; ОПК-1 |
| Б1.0.15 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-7 |
| Б1.0.16 | Информационные системы и технологии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.0.17 | Операционные системы | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.18 | Теория систем и системный анализ | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.0.19 | Базы данных | УК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.20 | Информационная безопасность | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.0.21 | Программная инженерия | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.0.22 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.0.23 | Проектный практикум | ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.24 | Физическая культура и спорт | УК-3; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.В | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.В.01 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.02 | Теория информации, данные, знания | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.03 | Концепции современного естествознания | УК-1 |
| Б1.В.04 | Технология трудоустройства и планирования карьеры | УК-6 |
| Б1.В.05 | История и теория дизайна | ПК-5 |
| Б1.В.06 | Управление IT-проектами | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.07 | Методы дизайн мышления | УК-5; ПК-5 |
| Б1.В.08 | Шрифты и типографика | ПК-5 |
| Б1.В.09 | Графический дизайн | ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.10 | Объектно-ориентированное программирование | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.11 | Интеллектуальные информационные системы | ПК-5; ПК-9 |
| Б1.В.12 | Визуальные коммуникации | ПК-5 |
| Б1.В.13 | Брендинг | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.14 | Интерактивный дизайн | ПК-5 |
| Б1.В.15 | Моделирование систем | ПК-5 |
| Б1.В.16 | Web-технологии | ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.17 | Гейм-дизайн | ПК-3 |
| Б1.В.18 | Разработка прикладного программного обеспечения | ПК-2; ПК-6 |

| | | |
|---------------|--|---|
| Б1.В.18 | Технология технического доклада | УК-4; ПК-1 |
| Б1.В.19 | 3D моделирование и дизайн пространственной среды | ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.20 | Тестирование программного обеспечения информационных систем | ПК-8; ПК-6 |
| Б1.В.21 | Управление Данными | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.22 | Технологии программирования | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.23 | Большие данные | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая и прикладная физическая подготовка | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-3; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность | УК-3; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Персональная эффективность | УК-3; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Профессиональная лексика IT-специалиста | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Деловая и управленческая риторика | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии на английском языке | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Технический английский | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Маркетинг цифровых продуктов | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Цифровой маркетинг | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Техническое обеспечение дизайна | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование автоматизированного рабочего места | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | УК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Инженерная проектная деятельность | УК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Практики системной инженерии | УК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы предпринимательства в инженерной сфере | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Бизнес-планирование | УК-2; ПК-4 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.0.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.02(П) | Производственная (преддипломная) практика | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| ФТД | Факультативы | УК-1; УК-6 |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | УК-1 |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | УК-6 |

| | Итого | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------------|------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|-----|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | Мин. | Макс. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | 243 |
| Итого (с факультативами) | | | | | 192 | 243 | 243 | 63 | 30 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | | 189 | 240 | 240 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | | |
| Б1 | 48% | 52% | 21.1% | 160 | 210 | 210 | 54 | 27 | 27 | 27 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 48 | 28 | 20 | | |
| Б1.О | | | | | 101 | 101 | 101 | 46 | 19 | 27 | 36 | 25 | 11 | 12 | 8 | 4 | 7 | 3 | 4 | | |
| Б1.В | | | | | 109 | 109 | 109 | 8 | 8 | | 18 | 3 | 15 | 42 | 19 | 23 | 41 | 25 | 16 | | |
| Б2 | 57% | 43% | 0% | 20 | 21 | 21 | 6 | | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | | |
| Б2.О | | | | | 12 | 12 | 6 | | | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | |
| Б2.В | | | | | 9 | 9 | 9 | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | |
| Б3 | | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 9 | 9 | | |
| Обязательные формы контроля | | | | | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 33.7% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 47.1% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 44.73% | | | | | | | | | | | | | | | | |