Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Якушин Владимир Андреевич
Должность: ректор, д.ю.н., профессор
Дата подписания: 02.11.2023 10:01:32
Уникальный программный ключ:
a5427c2559e1ff4b007ed9b1994671e27053e0dc

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.А. Якушин

"27" 04 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4/23 от 27.04.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Информатика и системы управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ /И.И. Муртаева/

Декан _____ / П.В. Карлов/

Зав. кафедрой _____ / Е.Н. Горбачевская/

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 207 | 207 | | 7780 | 7780 | 1536 | 5389 | 855 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 140 | 140 | | 5368 | 5368 | 1032 | 3769 | 567 |
| + | Б1.О.01 | Философия | 3 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 80 | 36 |
| + | Б1.О.02 | История России | | 1 | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 80 | |
| + | Б1.О.03 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.04 | Иностранный язык | 24 | 13 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 56 | 169 | 63 |
| + | Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.О.06 | Экономика | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.О.07 | Компьютерные технологии поиска информации | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |
| + | Б1.О.08 | Основы системного анализа | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 |
| + | Б1.О.09 | Правоведение в рамках профессиональных задач | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |
| + | Б1.О.10 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |
| + | Б1.О.11 | Культурология | | 5 | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 112 | |
| + | Б1.О.12 | Психология и педагогика | | 5 | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |
| + | Б1.О.13 | Социология | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |
| + | Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | |
| + | Б1.О.16 | Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка) | | 12 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 324 | |
| + | Б1.О.17 | Математика | 4 | 123 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 96 | 228 | 36 |
| + | Б1.О.18 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |
| + | Б1.О.19 | Дискретная математика | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |
| + | Б1.О.20 | Физика | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 132 | 36 |
| + | Б1.О.21 | Информатика | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 148 | 36 |
| + | Б1.О.22 | Программирование | 4 | 123 | | 4 | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 96 | 444 | 36 |
| + | Б1.О.23 | Операционные системы | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 120 | 36 |
| + | Б1.О.24 | Инженерная и компьютерная графика | | 4 | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 168 | |
| + | Б1.О.25 | WEB технологии | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 156 | 36 |
| + | Б1.О.26 | ЭВМ и периферийные устройства | 56 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 48 | 168 | 72 |
| + | Б1.О.27 | Электротехника, электроника и схемотехника | 3 | 12 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 168 | 36 |
| + | Б1.О.28 | Стандартизация | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | |
| + | Б1.О.29 | Базы данных | 4 | 3 | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 56 | 124 | 36 |
| + | Б1.О.30 | Теория управления | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 |
| + | Б1.О.31 | Моделирование | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 |
| + | Б1.О.32 | Основы военной подготовки | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 67 | 67 | | 2412 | 2412 | 504 | 1620 | 288 |
| + | Б1.В.03 | Сети и телекоммуникации | 6 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 56 | 160 | 36 |
| + | Б1.В.04 | Защита информации | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 |
| + | Б1.В.05 | Надежность систем | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 120 | 36 |
| + | Б1.В.09 | Методы оптимизации | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |
| + | Б1.В.10 | Микропроцессорные системы | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 |
| + | Б1.В.11 | Операционные системы Linux и системы реального времени | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | |
| + | Б1.В.12 | Базовые технологии и процессы | | | 78 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 48 | 240 | |
| + | Б1.В.14 | Системное программное обеспечение | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 84 | 36 |
| + | Б1.В.15 | Проектирование вычислительных систем и комплексов | | | 9 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 112 | |
| + | Б1.В.16 | Интеллектуальные системы и технологии | 8 | 7 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 168 | 36 |
| + | Б1.В.17 | Электронный бизнес | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| + | Б1.В.18 | Научно исследовательская работа | | 9 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.В.19 | Анализ информационных проектов | | 9 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **9** | | | **9** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **32** | **112** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Корпоративные сети | 9 | | | 9 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Промышленные сети | 9 | | | 9 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **9** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **32** | **112** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Корпоративные информационные системы | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Конструирование модулей и систем | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 112 | 36 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 6 | 750 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 4 | 644 | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | А | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 2 | 430 | |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | А | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 8 | 424 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 8 | 424 | |
| + | Б3.О.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 8 | 424 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 128 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 128 | |
| + | ФТД.В.01 | Методология научных исследований | | 9 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |
| + | ФТД.В.02 | Адаптивные информационные коммуникационные технологии | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 64 | |

Курс 1

| Индекс | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 30 | 1244 | 90 | 56 | 76 | 1022 | | 25 | 1064 | 80 | 60 | 46 | 743 | 135 |
| Обязательная часть | 30 | 1244 | 90 | 56 | 76 | 1022 | | 25 | 1064 | 80 | 60 | 46 | 743 | 135 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 60 | |
| Б1.О.02 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 3 | 108 | | | 16 | 92 | | 1 | 36 | | | 8 | 1 | 27 |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 4 | | 64 | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 1 | 36 | | | 8 | 28 | | 1 | 36 | 8 | | | 28 | |
| Б1.О.16 | | 164 | 2 | | | 162 | | | 164 | | | 2 | 162 | |
| Б1.О.17 | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 3 | 108 | 12 | | 12 | 84 | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 48 | 36 |
| Б1.О.21 | 3 | 108 | 4 | 12 | | 92 | | 3 | 108 | 4 | 12 | | 56 | 36 |
| Б1.О.22 | 5 | 180 | 12 | 12 | | 156 | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | 3 | 108 | 4 | 8 | | 96 | | 3 | 108 | 4 | 8 | | 60 | 36 |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | 2 | 72 | 4 | 12 | | 56 | | 2 | 72 | 4 | 12 | | 56 | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 2

| Индекс | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 23 | 828 | 64 | 40 | 64 | 552 | 108 | 23 | 828 | 84 | 56 | 44 | 464 | 180 |
| Обязательная часть | 23 | 828 | 64 | 40 | 64 | 552 | 108 | 23 | 828 | 84 | 56 | 44 | 464 | 180 |
| Б1.О.01 | 2 | 72 | 8 | | 8 | 20 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 2 | 72 | | | 16 | 56 | | 2 | 72 | | | 16 | 20 | 36 |
| Б1.О.05 | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | 3 | 108 | 8 | | 16 | 48 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 3 | 108 | 12 | | 12 | 48 | 36 |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | 4 | 144 | 12 | 12 | | 120 | | 4 | 144 | 12 | 12 | | 84 | 36 |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | 3 | 108 | 4 | 12 | | 56 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | 3 | 108 | 8 | 16 | | 84 | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 40 | 36 |
| Б1.О.30 | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | 76 | 36 |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 3

| Индекс | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 19 | 684 | 64 | 36 | 28 | 484 | 72 | 22 | 792 | 76 | 52 | 24 | 532 | 108 |
| Обязательная часть | 19 | 684 | 64 | 36 | 28 | 484 | 72 | 10 | 360 | 36 | 12 | 24 | 252 | 36 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | |
| Б1.О.12 | 2 | 72 | 8 | | 8 | 56 | | 1 | 36 | 4 | | 4 | 28 | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 3 | 108 | 12 | | 12 | 84 | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 12 | 84 | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 5 | 180 | 12 | 12 | | 120 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | 4 | 144 | 12 | 12 | | 84 | 36 | 4 | 144 | 12 | 12 | | 84 | 36 |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 12 | 432 | 40 | 40 | | 280 | 72 |
| Б1.В.03 | | | | | | | | 7 | 252 | 28 | 28 | | 160 | 36 |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | 5 | 180 | 12 | 12 | | 120 | 36 |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |

Курс 4

| Индекс | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 27 | 972 | 92 | 92 | | 680 | 108 | 17 | 612 | 60 | 60 | | 420 | 72 |
| Обязательная часть | 7 | 252 | 20 | 20 | | 176 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | 3 | 108 | 4 | 4 | | 100 | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 76 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 20 | 720 | 72 | 72 | | 504 | 72 | 17 | 612 | 60 | 60 | | 420 | 72 |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 76 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | 16 | | 112 | 36 |
| Б1.В.11 | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | | 5 | 180 | 12 | 12 | | 156 | |
| Б1.В.14 | 4 | 144 | 12 | 12 | | 84 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | 3 | 108 | 8 | 8 | | 92 | | 4 | 144 | 16 | 16 | | 76 | 36 |
| Б1.В.17 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 76 | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 5

| Индекс | Семестр 9 | | | | | | | Семестр А | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 21 | 756 | 96 | 80 | 16 | 492 | 72 | | | | | | | |
| Обязательная часть | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 18 | 648 | 80 | 80 | | 416 | 72 | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 112 | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | 2 | 72 | 16 | 16 | | 40 | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | 2 | 72 | 16 | 16 | | 40 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | 5 | **180** | **16** | **16** | | **112** | **36** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 5 | 180 | 16 | 16 | | 112 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 5 | 180 | 16 | 16 | | 112 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | 5 | **180** | **16** | **16** | | **112** | **36** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 5 | 180 | 16 | 16 | | 112 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 5 | 180 | 16 | 16 | | 112 | 36 | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 18 | 648 | 4 | | | 644 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 18 | 648 | 4 | | | 644 | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 12 | 432 | 8 | | | 424 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 12 | 432 | 8 | | | 424 | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | 12 | 432 | 8 | | | 424 | |
| ФТД.Факультативы | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | 2 | 72 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | |