

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03/16 от 31.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



д.ю.н., профессор

В.А. Якушин

В. Якушин
" 03 / 2016 г.

09.03.01

Информатика и вычислительная техника
план набора 2016г.

Кафедра: Информатика и системы управления
Факультет: информатики и телекоммуникаций
Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-конструкторская;

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 5
12.01.2016

Согласовано

Проректор по УР
Начальник УМУ
Декан
Зав. кафедрой

Н.П. Слугина / Н.П. Слугина/
Т.Н. Курбакова / Т.Н. Курбакова/
Н.О. Куралесова / Н.О. Куралесова/
С.В. Краснов / С.В. Краснов/

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | |
| Числа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | П | Г | Д | Д | Д | Д | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Теоретическое обучение | 34 | 34 | 34 | 34 | 24 | 160 |
| Э | Экзаменационные сессии | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 33 |
| У | Учебная практика | 2 | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 6 | 6 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | 4 | 4 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 53 |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 260 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------------|--------|-----------------|-------------|----------|-------------------------------|------|----------|------------|------|-------------------------|-----|----|--------|-----|----|--------|-----|----|--------|-----|----|--------|-----|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
| | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | | | Часов | | | Часов | | | Часов | | | Часов | | | Часов | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| | Итого | 32 | 36 | 6 | 8968 | 8968 | 794 | 6986 | 432 | 240 | 240 | 76 | 56 | 50 | 80 | 40 | 56 | 80 | 76 | 4 | 80 | 80 | 4 | 56 | 56 | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 32 | 36 | 6 | 8968 | 8968 | 794 | 6986 | 432 | 240 | 240 | 76 | 56 | 50 | 80 | 40 | 56 | 80 | 76 | 4 | 80 | 80 | 4 | 56 | 56 | |
| | | Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.1% | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 32 | 36 | 6 | 8212 | 8212 | 794 | 6986 | 432 | 219 | 219 | 76 | 56 | 50 | 80 | 40 | 56 | 80 | 76 | 4 | 80 | 80 | 4 | 56 | 56 | |
| | | Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.1% | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 32 | 36 | 6 | 8212 | 8212 | 794 | 6986 | 432 | 219 | 219 | 76 | 56 | 50 | 80 | 40 | 56 | 80 | 76 | 4 | 80 | 80 | 4 | 56 | 56 | |
| Б1.Б | Базовая часть | 12 | 22 | 1 | 3348 | 3348 | 348 | 2804 | 196 | 93 | 93 | 68 | 48 | 48 | 68 | 28 | 56 | 16 | 12 | 4 | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | 1 | 1 | | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | 3 | 3 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 1 | | | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 12 | 12 | | 288 | 288 | 32 | 230 | 26 | 8 | 8 | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Правоведение | | 1 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Культурология | | 2 | | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Психология и педагогика | 2 | 2 | | 180 | 180 | 16 | 151 | 13 | 5 | 5 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Социология | | 2 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Экономика | | 2 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Экология | | 2 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Физическая культура | | 1 | | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Математика | 12 | 12 | | 360 | 360 | 32 | 302 | 26 | 10 | 10 | 8 | | 8 | 8 | | 8 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 3 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Дискретная математика | | 2 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Методы оптимизации | | 3 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Физика | 1 | 1 | | 216 | 216 | 16 | 187 | 13 | 6 | 6 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Информатика | 1 | 1 | | 216 | 216 | 24 | 179 | 13 | 6 | 6 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Компьютерные технологии поиска информации | | 2 | | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Программирование | 12 | 12 | 2 | 648 | 648 | 96 | 526 | 26 | 18 | 18 | 24 | 24 | | 24 | 24 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Операционные системы | 3 | | | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 20 | 14 | 5 | 4864 | 4864 | 446 | 4182 | 236 | 126 | 126 | 8 | 8 | 2 | 12 | 12 | | 64 | 64 | | 80 | 80 | 4 | 56 | 56 | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 14 | 9 | 4 | 3168 | 3168 | 296 | 2710 | 162 | 88 | 88 | 8 | 8 | | 12 | 12 | | 52 | 52 | | 44 | 44 | | 32 | 32 | |
| Б1.В.ОД.1 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | 3 | | 216 | 216 | 16 | 187 | 13 | 6 | 6 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | ЭВМ и периферийные устройства | 33 | | | 288 | 288 | 16 | 254 | 18 | 8 | 8 | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Сети и телекоммуникации | 4 | | | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|----|---|------|------|-----|------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|---|----|----|--|
| Б1.В.ОД.4 | Защита информации | 5 | | | 144 | 144 | 32 | 103 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Надежность систем | 4 | | | 180 | 180 | 8 | 163 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Моделирование | 4 | | 4 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Стандартизация | | 3 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | WEB технологии | 2 | 2 | | 144 | 144 | 16 | 115 | 13 | 4 | 4 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Базы данных | 3 | 3 | 3 | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 | 7 | 7 | | | | | | 16 | 16 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Микропроцессорные системы | 3 | | 3 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Операционные системы Linux и системы реального времени | | 4 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Базовые технологии и процессы | 4 | 3 | | 288 | 288 | 32 | 243 | 13 | 8 | 8 | | | | | | 8 | 8 | | 8 | 8 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Конструирование и технология производства ЭВТ | | 4 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Системное программное обеспечение | 4 | | 4 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Электротехника, электроника и схемотехника | 2 | 11 | | 360 | 360 | 24 | 319 | 17 | 10 | 10 | 8 | 8 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.16 | Проектирование вычислительных систем и комплексов | 5 | | | 360 | 360 | 32 | 319 | 9 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 6 | 5 | 1 | 1696 | 1696 | 150 | 1472 | 74 | 38 | 38 | | | 2 | | | | | | 12 | 12 | | 36 | 36 | 4 | 24 | 24 | |
| | Элективные курсы по физической культуре | | 1 | | 328 | 328 | 2 | 322 | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Электронный бизнес | | 4 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |
| 2 | Разработка интернет приложений | | 4 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Имитационное моделирование | 4 | | | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |
| 2 | Теория автоматов | 4 | | | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Теория управления | 3 | | | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | | |
| 2 | Эргономика технических систем | 3 | | | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Корпоративные сети | 5 | | 5 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | |
| 2 | Промышленные сети | 5 | | 5 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Корпоративные информационные системы | 5 | 4 | | 288 | 288 | 28 | 247 | 13 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | | |
| 2 | Конструирование модулей и систем | 5 | 4 | | 288 | 288 | 28 | 247 | 13 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Интеллектуальные системы и технологии | 4 | 4 | | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----|-----|----|-----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|--|--|--|
| 2 | Математические основы технической кибернетики | 4 | 4 | | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 | 7 | 7 | | | | | | | | | 16 | 16 | | | |
|---|---|---|---|--|-----|-----|----|-----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|--|--|--|

*

Б1.В.ДВ.7

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|--|-----|-----|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 1 | Анализ информационных проектов | | 5 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
|---|--------------------------------|--|---|--|-----|-----|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----|-----|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 2 | Экономический анализ технических проектов | | 5 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
|---|---|--|---|--|-----|-----|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

*

Б1.В.ДВ.8

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|-----|-----|---|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 1 | Научно исследовательская работа | 5 | | | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
|---|---------------------------------|---|--|--|-----|-----|---|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|-----|-----|---|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 2 | Основы научно производственной деятельности | 5 | | | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
|---|---|---|--|--|-----|-----|---|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

*

ДВ*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|-----|----|-------------|----------|-------------|----|-----|------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | КР | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов |
| | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|----|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| Б2 | Практики | | | | 432 | 432 | | | | 12 | 12 | 2 | 108 | | | | | | | | | 6 | 324 |
|----|----------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|----|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Б2.У | Учебная практика | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | 2 | 108 | | | | | | | | | | |
|------|------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Б2.У.1 | Учебная практика | | Вар | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | 2 | 108 | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| Б2.П | Производственная практика | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | 6 | 324 |
|------|---------------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| Б2.П.1 | Производственная практика | | Вар | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 4 | 216 |
|--------|---------------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | | Вар | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 108 |
|--------|------------------------|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|

*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|-----|----|-------------|----------|-------------|----|-----|------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | КР | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов |
| | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | 6 | |
|----|-------------------------------------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|----|----|-------------|----------|-------------|----|-------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| Индекс | Наименование | Экз | За | КР | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | Контр | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*