ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**Сведения о сертификате ЭП**

Сертификат:2F22D5C884A2C4FC71D6F082849D5286
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 18.02.2022 г. по 14.05.2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор* *Е.В. Рудой*
«29» 09 2022 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 7 от 29.09.2022*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**36.03.02**

Бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Технология животноводства

*Кафедра:* Разведения, кормления и частной зоотехнии
*Факультет:* Биолого-технологический

| *Квалификация: Бакалавр* |
|---|

| *Форма обучения: Очная* |
|---|
| *Срок получения образования: 4 г.* |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| производственно-технологический |
| организационно-управленческий |
| научно-исследовательский |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019
*Учебный год* 2022-2023
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 972 от 22.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ /*В.Н. Бабин*/

Начальник УО _____ /*О.Н. Гербер*/

Декан _____ /*К.В. Жучаев*/

Ответственный за разработку УП _____ /*М.Л. Кочнева*/

| - | - | Форма контроля | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 3038 | 1140 | 880 | 1018 | 3851 | 675 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 161 | 161 | | 6124 | 2460 | 932 | 806 | 722 | 3016 | 648 |
| Б1.О.01 | Философия | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 16 | | 26 | 66 | |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 16 | | 26 | 39 | 27 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 12 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 80 | 4 | 76 | | 109 | 27 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 16 | | 26 | 66 | |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 28 | 8 | 20 | | 44 | |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис | | 2467 | | | | | | | | | | 328 | 144 | 12 | | 132 | 184 | |
| Б1.О.07 | Информатика | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.08 | Цифровые технологии в АПК | | 7 | | | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 28 | 10 | | 18 | 44 | |
| Б1.О.09 | Химия | 2 | 1 | | | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 84 | 28 | 56 | | 105 | 27 |
| Б1.О.10 | Физика | | 1 | | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 34 | 14 | 20 | | 38 | |
| Б1.О.11 | Введение в профессию | | 2 | | | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 30 | 14 | | 16 | 42 | |
| Б1.О.12 | Культура речи и деловое общение | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.13 | Правоведение | | 1 | | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 34 | 14 | | 20 | 74 | |
| Б1.О.14 | Микробиология | 3 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 16 | 26 | | 39 | 27 |
| Б1.О.15 | Зоология | 1 | | | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.16 | Морфология животных | 1 | | | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.17 | Кормопроизводство с основами ботаники | 6 | | | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.О.18 | Механизация и автоматизация животноводства | | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 24 | | 32 | 88 | |
| Б1.О.19 | Основы ветеринарии | 4 | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 26 | | 32 | 59 | 27 |
| Б1.О.20 | Биохимия | 2 | | | | | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 84 | 36 | 48 | | 69 | 27 |
| Б1.О.21 | Основы управления персоналом | | 7 | | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.22 | Основы научных исследований | | 6 | | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.23 | Физиология животных | 2 | | | | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 92 | 44 | 48 | | 97 | 27 |
| Б1.О.24 | Генетика животных | 3 | 2 | | | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 88 | 38 | 50 | | 101 | 27 |
| Б1.О.25 | Разведение животных | 34 | | | | | 34 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 116 | 52 | 32 | 32 | 118 | 54 |
| Б1.О.26 | Математика | | 1 | | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 30 | 14 | | 16 | 42 | |
| Б1.О.27 | Кормление животных | 34 | | | | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 116 | 56 | 60 | | 118 | 54 |
| Б1.О.28 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | | | 4 | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 28 | | 30 | 86 | |
| Б1.О.29 | Зоогигиена | 4 | | | | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 68 | 30 | 38 | | 85 | 27 |
| Б1.О.30 | Технология первичной переработки продуктов животноводства | | | 7 | | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 88 | |
| Б1.О.31 | Скотоводство | 6 | 5 | | | | 56 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 88 | 30 | 58 | | 101 | 27 |
| Б1.О.32 | Овцеводство и козоводство | 5 | | | | | 5 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 72 | 32 | 40 | | 81 | 27 |
| Б1.О.33 | Коневодство | | | 6 | | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 28 | | 30 | 86 | |
| Б1.О.34 | Птицеводство | 5 | | | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 72 | 32 | 40 | | 81 | 27 |
| Б1.О.35 | Свиноводство | 6 | | | | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 72 | 30 | 42 | | 81 | 27 |
| Б1.О.36 | Основы биотехнологии | | 7 | | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.37 | Экономика и организация предприятий АПК | 7 | | | | | 7 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 72 | 28 | | 44 | 81 | 27 |
| Б1.О.38 | Рыбоводство | 4 | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 28 | | 30 | 59 | 27 |
| Б1.О.39 | Пчеловодство | 8 | | | | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 24 | | 32 | 61 | 27 |
| Б1.О.40 | Экология животноводства | 2 | | | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.41 | Этология животных | | 3 | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 54 | 20 | | 34 | 54 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 578 | 208 | 74 | 296 | 835 | 27 |
| Б1.В.01 | Основы биоэтики | | 3 | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 44 | 28 | | 16 | 64 | |
| Б1.В.02 | Генетические основы селекции | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 44 | 10 | | 34 | 64 | |
| Б1.В.03 | Биометрия | | 7 | | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 46 | 16 | 30 | | 62 | |
| Б1.В.04 | Бизнес-планирование | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.05 | Правовые основы управления качеством | | 4 | | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.06 | Компьютеризация в животноводстве | | | 7 | | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 14 | 44 | | 86 | |
| Б1.В.07 | Экологическое животноводство | | | 6 | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 18 | | 32 | 58 | |
| Б1.В.08 | Племенное дело в молочном скотоводстве | | | 6 | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 18 | | 32 | 58 | |
| Б1.В.09 | Кролиководство и звероводство | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 44 | 14 | | 30 | 64 | |
| Б1.В.10 | Мясное скотоводство | 8 | | | | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 58 | 28 | | 30 | 59 | 27 |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | | **5** | | | **5** | | | 4 | **4** | | **144** | **44** | **14** | | **30** | **100** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Биология птицы | | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 44 | 14 | | 30 | 100 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Биология свиньи | | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 44 | 14 | | 30 | 100 | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Биология жвачных | | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 44 | 14 | | 30 | 100 | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | | **8** | | | **8** | | | 4 | **4** | | **144** | **56** | **20** | | **36** | **88** | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленное свиноводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 20 | | 36 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Промышленное птицеводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 20 | | 36 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Промышленное молочное скотоводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 20 | | 36 | 88 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | | | | | 1080 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | | | | | 864 | |
| Б2.О.01 | **Учебная практика** | | **24** | | | | | | | 4.5 | **4.5** | | **162** | | | | | **162** | |
| Б2.О.01.01(У) | Общепрофессиональная практика | | 24 | | | | | | | 4.5 | 4.5 | 36 | 162 | | | | | 162 | |
| Б2.О.02 | **Производственная практика** | | | **467** | | | | | | 19.5 | **19.5** | | **702** | | | | | **702** | |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика 1 | | | 4 | | | | | | 7.5 | 7.5 | 36 | 270 | | | | | 270 | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика 2 | | | 6 | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | | | | | 324 | |
| Б2.О.02.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | | | | | 108 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | | | | | 216 | |
| Б2.В.01 | **Производственная практика** | | | **8** | | | | | | 6 | **6** | | **216** | | | | | **216** | |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | | | | | 216 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 8 | 8 | | | 289 | 27 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 8 | 8 | | | 73 | 27 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | | | | | 216 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | 5 | 5 | | 180 | 86 | 36 | | 50 | 94 | |
| ФТД.01 | Biostatistics | | 5 | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16 | 8 | | 8 | 20 | |
| ФТД.02 | Principles of Biotechnology | | 7 | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16 | 8 | | 8 | 20 | |
| ФТД.03 | Essential of Biochemistry | | 6 | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16 | 8 | | 8 | 20 | |
| ФТД.04 | Genetics and Breeding | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 38 | 12 | | 26 | 34 | |

| | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 28 | 1008 | 130 | 194 | 64 | 566 | 54 | 29 | 1102 | 168 | 188 | 100 | 484 | 162 | 23 | 886 | 156 | 82 | 130 | 410 | 108 | 28 | 1066 | 182 | 100 | 144 | 505 | 135 |
| **Обязательная часть** | 28 | 1008 | 130 | 194 | 64 | 566 | 54 | 29 | 1102 | 168 | 188 | 100 | 484 | 162 | 20 | 778 | 128 | 82 | 114 | 346 | 108 | 25 | 958 | 168 | 100 | 116 | 439 | 135 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 26 | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 26 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 3 | 108 | 2 | 36 | | 70 | | 3 | 108 | 2 | 40 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 72 | 8 | 20 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | 58 | 2 | | 24 | 32 | | | 58 | 2 | | 22 | 34 | | | 58 | 2 | | 24 | 32 | |
| Б1.О.07 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 72 | 14 | 20 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 16 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | 3 | 108 | 14 | | 20 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 26 | | 39 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 26 | | 32 | 59 | 27 |
| Б1.О.20 | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 48 | | 69 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | 6 | 216 | 44 | 48 | | 97 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 24 | | 66 | | 3 | 108 | 20 | 26 | | 35 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 26 | | 32 | 59 | 27 | 4 | 144 | 26 | 32 | | 59 | 27 |
| Б1.О.26 | 2 | 72 | 14 | | 16 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 30 | | 59 | 27 | 4 | 144 | 28 | 30 | | 59 | 27 |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 30 | 86 | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 30 | 38 | | 85 | 27 |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 30 | 59 | 27 |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 16 | 64 | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 16 | 64 | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | 3 | **108** | | | | **108** | | | | | | | | | 1.5 | **54** | | | | **54** | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 1.5 | 54 | | | | 54 | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.5 | **270** | | | | **270** | |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.5 | 270 | | | | 270 | |
| Б2.О.02.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 26 | 34 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 26 | 34 | |

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 26 | 994 | 140 | 100 | 144 | 556 | 54 | 25 | 948 | 144 | 80 | 170 | 473 | 81 | 24 | 912 | 120 | 136 | 110 | 519 | 27 | 18 | 648 | 100 | | 156 | 338 | 54 |
| **Обязательная часть** | 19 | 742 | 116 | 100 | 80 | 392 | 54 | 19 | 732 | 108 | 80 | 106 | 357 | 81 | 17 | 660 | 90 | 62 | 110 | 371 | 27 | 4 | 144 | 24 | | 32 | 61 | 27 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 3 | 108 | 16 | | 26 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | 58 | 2 | | 22 | 34 | | | 48 | 2 | | 20 | 26 | | | 48 | 2 | | 20 | 26 | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 18 | 44 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 4 | 144 | 24 | | 32 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 88 | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | 2 | 72 | 10 | 20 | | 42 | | 4 | 144 | 20 | 38 | | 59 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | 5 | 180 | 32 | 40 | | 81 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 30 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | 5 | 180 | 32 | 40 | | 81 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | 5 | 180 | 30 | 42 | | 81 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 28 | | 44 | 81 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 32 | 61 | 27 |
| Б1.О.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 7 | 252 | 24 | | 64 | 164 | | 6 | 216 | 36 | | 64 | 116 | | 7 | 252 | 30 | 74 | | 148 | | 14 | 504 | 76 | | 124 | 277 | 27 |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 3 | 108 | 10 | | 34 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 30 | | 62 | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 14 | 44 | | 86 | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 32 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 32 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 30 | 64 | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 30 | 59 | 27 |
| Б1.В.ДВ.01 | 4 | **144** | **14** | | **30** | **100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 4 | 144 | 14 | | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 4 | 144 | 14 | | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | 4 | 144 | 14 | | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **20** | | **36** | **88** | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 36 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 36 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 36 | 88 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 3 | 108 | | | | 108 | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | 9 | **324** | | | | **324** | | 3 | **108** | | | | **108** | | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **216** | | | | **216** | |
| Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 8 | | | 289 | 27 |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | | 73 | 27 |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| **ФТД.Факультативы** | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | |
| ФТД.01 | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |