**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

**35.03.07**

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

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

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |

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

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2022-2023
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 669 от 17.07.2017

**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 | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 195 | 195 | 7348 | 2934 | 1030 | 836 | 1068 | 3631 | 783 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 165 | 165 | 6268 | 2518 | 888 | 728 | 902 | 3129 | 621 |
| Б1.О.01 | Философия | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 12 | | | 6 | 6 | 216 | 84 | 2 | 82 | | 105 | 27 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | 20 | | 40 | |
| 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 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.08 | Правоведение | | 1 | | | | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.09 | Культура речи и делового общения | | 1 | | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.10 | Экономика | | 2 | | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.11 | Морфология животных | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.12 | Основы биоэтики | | 3 | | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.13 | Введение в профессию | | 2 | | | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.14 | Физика | 2 | | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.15 | Математика | 1 | | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.16 | Экология | 2 | | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.17 | Биохимия | 3 | | | | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.18 | Химия | 1 | | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.19 | Ботаника | 1 | | | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.20 | Физиология животных | 2 | | | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 90 | 44 | 46 | | 99 | 27 |
| Б1.О.21 | Микробиология | 3 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.22 | Зоология | | 2 | | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.23 | Генетика растений и животных | 1 | | | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | 4 | | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 40 | 12 | | 28 | 32 | |
| Б1.О.25 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | 7 | | | | | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 72 | 28 | | 44 | 81 | 27 |
| Б1.О.26 | Технология первичной переработки продукции животноводства | 7 | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.27 | Общая теория управления | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.28 | Технология хранения продукции растениеводства | 5 | | | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.29 | Технология переработки продукции растениеводства | 6 | | | | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.30 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств | | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.О.31 | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции | 8 | | | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.32 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | | 4 | | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.33 | Оборудование перерабатывающих производств | | 6 | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.34 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 88 | |
| Б1.О.35 | Физиология растений | | 3 | | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | 20 | | 40 | |
| Б1.О.36 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | 3 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.О.37 | Растениеводство | | 3 | | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.38 | Кормопроизводство | 6 | | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.О.39 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | 4 | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.40 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства | | 4 | | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.41 | Механизация и автоматизация животноводства | | | 6 | | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.О.42 | Свиноводство | 5 | | | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.43 | Птицеводство | | | 6 | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.44 | Овцеводство и козоводство | | 5 | | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.45 | Рыбоводство | | 3 | | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.46 | Пчеловодство | | 3 | | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.47 | Скотоводство | 5 | | | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.О.48 | Биометрия | | 7 | | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б1.О.49 | Разведение сельскохозяйственных животных | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.50 | Цифровые технологии в животноводстве | | | 7 | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 88 | |
| Б1.О.51 | Зоогигиена | 4 | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.52 | Основы научных исследований | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 416 | 142 | 108 | 166 | 502 | 162 |
| Б1.В.01 | Органическое сельское хозяйство | | 5 | | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.02 | Бюджетирование | | 8 | | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.03 | Гигиена и санитария пищевых производств | 4 | | | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.В.04 | Биохимия молока и мяса | 4 | | | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.В.05 | Технология мяса | 6 | | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 38 | 12 | 26 | | 43 | 27 |
| Б1.В.06 | Технология молока | 6 | | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 38 | 12 | 26 | | 43 | 27 |
| Б1.В.07 | Основы биотехнологии | 7 | | | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.В.08 | Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства | 3 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | | **8** | | | **8** | | | 4 | **4** | **144** | **56** | **22** | | **34** | **88** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Промышленное свиноводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Промышленное птицеводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Промышленное молочное скотоводство | | | 8 | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 56 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **7** | | | | **7** | | | 2 | **2** | **72** | **32** | **12** | | **20** | **40** | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Перспективное планирование | | 7 | | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бухгалтерский учет | | 7 | | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 84 | 28 | 56 | | 1212 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 84 | 28 | 56 | | 888 | |
| Б2.О.01 | **Учебная практика** | | **24** | | | | | | | 6 | **6** | **216** | **42** | **14** | **28** | | **174** | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 2 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | | | | 108 | |
| Б2.О.02 | **Производственная практика** | | | **467** | | | | | | 21 | **21** | **756** | **42** | **14** | **28** | | **714** | |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика 1 | | | 4 | | | | | | 6 | 6 | 216 | | | | | 216 | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика 2 | | | 6 | | | | | | 12 | 12 | 432 | | | | | 432 | |
| Б2.О.02.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | | | | | 324 | |
| Б2.В.01 | **Производственная практика** | | | **8** | | | | | | 9 | **9** | **324** | | | | | **324** | |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | | | 9 | 9 | 324 | | | | | 324 | |
| **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 | 108 | 8 | 8 | | | 73 | 27 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 8 | | 6 | 6 | 216 | | | | | 216 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 84 | 28 | 56 | | 96 | |
| ФТД.01 | Мясное скотоводство | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 42 | 14 | 28 | | 30 | |
| ФТД.02 | Основы технического регулирования | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | | 66 | |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| | 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)** | 29 | 1044 | 150 | 194 | 74 | 518 | 108 | 28 | 1066 | 158 | 136 | 134 | 503 | 135 | 27 | 1030 | 142 | 82 | 194 | 504 | 108 | 24 | 922 | 132 | 130 | 120 | 405 | 135 |
| **Обязательная часть** | 29 | 1044 | 150 | 194 | 74 | 518 | 108 | 28 | 1066 | 158 | 136 | 134 | 503 | 135 | 24 | 922 | 128 | 82 | 166 | 465 | 81 | 18 | 706 | 104 | 102 | 92 | 327 | 81 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 3 | 108 | 2 | 40 | | 66 | | 3 | 108 | | 40 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 72 | 12 | 20 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | 6 | 216 | 44 | 46 | | 99 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 28 | 32 | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 20 | | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.45 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.46 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 |
| Б1.О.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | 6 | 216 | 28 | 28 | 28 | 78 | 54 |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | 3 | **108** | **14** | **28** | | **66** | | | | | | | | | 3 | **108** | | | | **108** | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **216** | | | | **216** | |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 28 | 56 | | 96 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 28 | | 30 | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| | 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)** | 25 | 958 | 128 | 56 | 194 | 499 | 81 | 23 | 876 | 112 | 80 | 144 | 432 | 108 | 21 | 804 | 114 | 124 | 84 | 401 | 81 | 18 | 648 | 94 | 34 | 124 | 369 | 27 |
| **Обязательная часть** | 22 | 850 | 114 | 56 | 166 | 433 | 81 | 17 | 660 | 88 | 28 | 144 | 346 | 54 | 16 | 624 | 88 | 96 | 64 | 322 | 54 | 11 | 396 | 58 | 34 | 62 | 215 | 27 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 28 | | 44 | 81 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 61 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.О.28 | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | 4 | 144 | 22 | | 34 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 61 | 27 |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 88 | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.43 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.44 | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.47 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.48 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | |
| Б1.О.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.50 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 34 | | 88 | | | | | | | | |
| Б1.О.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.52 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | 6 | 216 | 24 | 52 | | 86 | 54 | 5 | 180 | 26 | 28 | 20 | 79 | 27 | 7 | 252 | 36 | | 62 | 154 | |
| Б1.В.01 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 26 | | 43 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 26 | | 43 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **22** | | **34** | **88** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 34 | 88 | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **12** | | **20** | **40** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 20 | 40 | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 12 | 432 | | | | 432 | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 12 | 432 | | | | 432 | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | 12 | **432** | | | | **432** | | 3 | **108** | **14** | **28** | | **66** | | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | | | | | | | | 12 | 432 | | | | 432 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | **324** | | | | **324** | |
| Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| **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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |