**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО ТВЕРСКАЯ ГСХА

**УТВЕРЖДАЮ**

*Врио ректора академии* _____ *Мигулев П.И.*

"25" 04 2022 г.

*План одобрен Методическим советом вуза*

*Протокол № 6 от 19.04 2022 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**36.03.02**

Направление подготовки 36.03.02 ЗООТЕХНИЯ

*Профиль:* Продуктивное и непродуктивное животноводство

*Кафедра:* Биологии животных и зоотехнии

*Факультет:* Технологический факультет

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: заочная* |
| *Срок получения образования: 4г 10м* |

| *Основной* | *Виды профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | научно-исследовательская |
| - | производственно-технологическая |

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 250 от 21.03.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по У и ВР _____ / Бочаров Г.В./

Начальник УО _____ / Маркина И.В./

Декан ТФ _____ / Дроздов И.А./

Руководитель ОПОП _____ / Абрампальская О.В./

# План Учебный план бакалавриата '36.03.02.заоч.Продуктивное и непродуктивное животноводство.3+.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2015

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | Летняя сессия | | | | | - | Зимняя сессия | | | | Летняя сессия | | | | | - | Зимняя сессия | | | | Летняя сессия | | | | | - | Зимняя сессия | | | | Летняя сессия | | | | - | Зимняя сессия | | | | Летняя сессия | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Код | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 207 | 7780 | 478 | 6366 | 936 | 46 | 24 | 6 | 38 | | 18 | 6 | 26 | | 37 | 14 | 10 | 6 | | 18 | 8 | 22 | | 54 | 34 | 8 | 40 | | 16 | 8 | 20 | | 53 | 24 | | 38 | | 24 | | 44 | | 17 | 10 | | 16 | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | 103 | 3708 | 234 | 3042 | 432 | 46 | 24 | 6 | 38 | | 18 | 6 | 26 | | 26 | 14 | 10 | 6 | | 6 | 4 | 8 | | 16 | 12 | | 18 | | 2 | | 4 | | 12 | 6 | | 8 | | 6 | | 6 | | 3 | 2 | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | 4 | | | 4 | | | | 6 | з | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-5 |
| + | Б1.Б.02 | История | 1 | | | | 4 | 144 | 6 | 102 | 36 | 4 | 2 | | 4 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-2 |
| + | Б1.Б.03 | Философия | 2 | | | | 4 | 144 | 6 | 102 | 36 | 3 | | | | | 2 | | 4 | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-1 |
| + | Б1.Б.04 | Экономическая теория | | | 2 | | 3 | 108 | 8 | 100 | | 2 | | | | | 4 | | 4 | | 1 | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | ОК-3 |
| + | Б1.Б.05 | Менеджмент | | | 2 | | 3 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | ОК-3 |
| + | Б1.Б.06 | Информатика | | | 1 | | 3 | 108 | 6 | 102 | | 3 | 2 | | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | ОПК-3 |
| + | Б1.Б.07 | Правоведение | | | 1 | | 3 | 108 | 8 | 100 | | 3 | 4 | | 4 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-4 |
| + | Б1.Б.08 | Экономика предприятий АПК | | | 4 | | 3 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | о | | | | | | | | | | | 21 | ОК-3 |
| + | Б1.Б.09 | Зоология | | 2 | | | 2 | 72 | 8 | 64 | | 1 | | | | | 2 | | 6 | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-5 |
| + | Б1.Б.10 | Морфология животных | 2 | 2 | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | 6 | 4 | 4 | | з | 2 | 4 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ОПК-5 |
| + | Б1.Б.11 | Микробиология и иммунология | | | 2 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 6 | | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ОПК-4 |
| + | Б1.Б.12 | Механизация и автоматизация животноводства | 5 | 4 | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 4 | | 2 | | 2 | з | 1 | | | э | | | | | | 12 | ОПК-7 |
| + | Б1.Б.13 | Социология и политология | | 1 | | | 2 | 72 | 6 | 66 | | 2 | 2 | | 4 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-6 |
| + | Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | 2 | 72 | 4 | 68 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | ОК-9; ОПК-6 |
| + | Б1.Б.15 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | 2 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | 4 | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-8 |
| + | Б1.Б.16 | Психология и педагогика | | 1 | | | 2 | 72 | 6 | 66 | | 2 | 2 | | 4 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-6; ОК-7 |
| + | Б1.Б.17 | Математика | | | 1 | | 4 | 144 | 14 | 130 | | 4 | 4 | | 10 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | ОК-7 |
| + | Б1.Б.18 | Физика | 2 | | | | 4 | 144 | 10 | 98 | 36 | 3 | | | | | 4 | 6 | | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | ОК-7 |
| + | Б1.Б.19 | Экология | | 3 | | | 2 | 72 | 6 | 66 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | 4 | | 1 | | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | ОПК-5 |
| + | Б1.Б.20 | Культурология | | | 1 | | 2 | 72 | 4 | 68 | | 2 | 2 | | 2 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-6 |
| + | Б1.Б.21 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 3 | 108 | 4 | 104 | | 3 | 2 | | 2 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-5 |
| + | Б1.Б.22 | Современные информационные технологии | | | 3 | | 2 | 72 | 6 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | ОПК-3 |
| + | Б1.Б.23 | Химия | 1 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | 5 | 4 | 6 | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | ОК-7 |
| + | Б1.Б.24 | Биология | 2 | | | | 4 | 144 | 8 | 100 | 36 | 3 | | | | | 2 | | 6 | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-5 |
| + | Б1.Б.25 | Генетика животных и биометрия | 3 | 3 | | | 6 | 216 | 10 | 170 | 36 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2 | | 4 | | 2 | 2 | | 2 | з | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-2; ОПК-4; ПК-22 |
| + | Б1.Б.26 | Разведение животных | 3 | | | | 6 | 216 | 12 | 168 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | 8 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-1; ОПК-4; ПК-2 |
| + | Б1.Б.27 | Кормление животных | 4 | 3 | | 4 | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 4 | | 2 | | 4 | з | 1 | | | | эр | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-1; ПК-1 |
| + | Б1.Б.28 | Технология первичной переработки продукции животноводства | 5 | 5 | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | 4 | | 2 | 2 | | 4 | з | | | з | 34 | ОПК-4 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 104 | 4072 | 244 | 3324 | 504 | | | | | | | | | | 11 | | | | | 12 | 4 | 14 | | 38 | 22 | 8 | 22 | | 14 | 8 | 16 | | 41 | 18 | | 30 | | 18 | | 38 | | 14 | 8 | | 12 | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Биотехнология | 5 | | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 4 | | 10 | | 1 | | | | з | | | | | 34 | ОПК-5; ПК-5 |
| + | Б1.В.02 | Кормопроизводство | 3 | | | | 5 | 180 | 12 | 132 | 36 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | 8 | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | ПК-11 |
| + | Б1.В.03 | Физиология животных | 3 | 3 | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 4 | | | 2 | 2 | 4 | | з | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ПК-4; ПК-6; ПК-20 |
| + | Б1.В.04 | Скотоводство | 5 | 4 | | 5 | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 4 | | 2 | | 4 | з | 1 | | | | эр | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.05 | Свиноводство | 4 | 3 | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 4 | | 2 | | 4 | з | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.06 | Птицеводство | 5 | 4 | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 4 | | 2 | | 4 | з | 1 | | | | з | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.07 | Коневодство | 4 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | з | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.08 | Пчеловодство | | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 6 | | | | | о | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.09 | Рыбоводство | | | 3 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 6 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.10 | Технология добычи зверей и птиц | 5 | 4 | | 5 | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | 6 | | 2 | | 4 | з | 1 | | | | эр | | | | | 34 | ПК-1 |
| + | Б1.В.11 | Современные методы исследований в животноводстве | | | 3 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОПК-2; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| + | Б1.В.12 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | | | 4 | | 4 | 144 | 12 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | о | | | | | | | | | | | 36 | ПК-5 |
| + | Б1.В.13 | Зоогигиена | 3 | | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 4 | 4 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.В.14 | Охрана труда | | | 3 | | 2 | 72 | 4 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | ОПК-6; ПК-8 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | **3** | | | | **328** | | **328** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **з** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **41** | **ОК-8** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Базовая физическая подготовка | | 3 | | | | 328 | | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта | | 3 | | | | 328 | | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-8 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **4** | | | | 5 | **180** | **12** | **132** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | **4** | **8** | | **э** | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-3; ПК-4** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы ветеринарии | 4 | | | | 5 | 180 | 12 | 132 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 8 | | э | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ПК-3; ПК-4 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Методы ветеринарной терапии | 4 | | | | 5 | 180 | 12 | 132 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 8 | | э | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ПК-3; ПК-4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** | **4** | | | | 5 | **180** | **12** | **132** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **4** | | **8** | | | | | **э** | | | | | | | | | | | | **ПК-1; ПК-9; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Звероводство | 4 | | | | 5 | 180 | 12 | 132 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 8 | | | | | э | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Кролиководство | 4 | | | | 5 | 180 | 12 | 132 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 8 | | | | | э | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04** | **5** | | | | 6 | **216** | **14** | **166** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | **4** | | **10** | | 1 | | | | **э** | | | | | **ПК-1; ПК-9; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Индустриальное и озерное рыбоводство | 5 | | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 4 | | 10 | | 1 | | | | э | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Декоративное рыбоводство | 5 | | | | 6 | 216 | 14 | 166 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 4 | | 10 | | 1 | | | | э | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05** | | | **5** | | 4 | **144** | **10** | **134** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **4** | | **6** | | | | | **о** | **ПК-1; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Типология охотоугодий | | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 6 | | | | | о | 34 | ПК-1; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Биотехника и дичеразведение | | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 6 | | | | | о | 34 | ПК-1; ПК-10 |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | | | **5** | | 4 | **144** | **10** | **134** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | **4** | | **6** | | 1 | | | | **о** | | | | | **ПК-1; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Охотничье собаководство | | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | о | | | | | 34 | ПК-1; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Декоративное животноводство | | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | о | | | | | 34 | ПК-1; ПК-10 |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)** | **4** | | | | 5 | **180** | **10** | **134** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | **4** | | **6** | | 1 | | | | **э** | | | | | | | | | | | | | | **ПК-1; ПК-9; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Овцеводство | 4 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | э | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Козоводство | 4 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | 6 | | 1 | | | | э | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)** | **3** | | | | 5 | **180** | **10** | **134** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **4** | | **6** | | | | | **э** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-2; ПК-7; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Селекция животных | 3 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 6 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-2; ПК-7; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Племенное дело | 3 | | | | 5 | 180 | 10 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 6 | | | | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-2; ПК-7; ПК-10 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | 27 | 972 | 22 | 950 | | 3 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | 4 | | 3 | | | | | | | 2 | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 27 | 972 | 22 | 950 | | 3 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | 4 | | 3 | | | | | | | 2 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 1 | | 3 | 108 | 12 | 96 | | 3 | | | | | | | 12 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-6; ПК-21 |
| + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-6; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| + | Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа 2 | | | 4 | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 2 | о | | | | | | | | | | | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-6; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| + | Б2.В.04(П) | Технологическая практика | | | 3 | | 6 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11 |
| + | Б2.В.05(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | 9 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 2 | о | | | | | | | | | | | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| + | Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 2 | о | 34 | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-21; ПК-22 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 6 | 216 | 12 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 12 | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | 6 | 216 | 12 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 12 | | |
| + | Б3.Б.01 | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 216 | 12 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 12 | | 34 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 4 | 144 | 8 | 136 | | 4 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 4 | 144 | 8 | 136 | | 4 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Латинский язык | | 1 | | | 2 | 72 | 4 | 68 | | 2 | 2 | | 2 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | ОК-5; ПК-21 |
| + | ФТД.В.02 | Аквариумное рыбоводство | | 1 | | | 2 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | 2 | | 2 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | ПК-1 |