**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

**УТВЕРЖДАЮ**

*Первый проректор - проректор по учебной работе* _____ *Т.Е. Чупандина*

*"___" _____ 20__ г.*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен Ученым советом факультета*
*Протокол № 4 от 23.03.2017*

подготовки бакалавров

**06.03.01**

по направлению "Биология"

профиль "Биохимия"

***Кафедра:*** 0106 биохимии и физиологии клетки

***Факультет:*** медико-биологический

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Программа подготовки: академ. бакалавриат* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок обучения: 4г* |

| **Виды профессиональной деятельности** |
|---|
| - научно-исследовательская<br>- информационно-биологическая |

*Год начала подготовки* (по учебному плану) 2017

*Образовательный стандарт* 944

07.08.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

## 1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 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 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 19 | 14 2/3 | **33 2/3** | 18 | 16 2/3 | **34 2/3** | 17 2/3 | 16 2/3 | **34 1/3** | 17 2/3 | 9 | **26 2/3** | 129 1/3 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 1/3 | **5 1/3** | 3 | 1 1/3 | **4 1/3** | 3 1/3 | 1 1/3 | **4 2/3** | 3 1/3 | 1 1/3 | **4 2/3** | 19 |
| У | Учебная практика | | 6 | **6** | | 6 | **6** | | | | | | | 12 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 6 | **6** | | 6 | **6** | 12 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 4 | **4** | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | **7** | 2 | 5 | **7** | 2 | 5 | **7** | 2 | 8 2/3 | **10 2/3** | 31 2/3 |
| **Итого** | | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | 3 | | |

| 7;17 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 16 | 17 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Индекс | Наименование | | | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР | Контроль | ЗЕТ: Экспертное | Факт |
| 4 | | Итого | | | 28 | 47 | 4 | | 2 | 79 | 9256 | 9256 | 4210 | 2526 | 1008 | 248 | 248 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | | | 28 | 43 | 4 | | 2 | 75 | 8968 | 8968 | 4070 | 2378 | 1008 | 240 | 240 |
| 8 | | Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.1% | | | | | | | | | | | 55% | 32% | 14% | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | | | 28 | 43 | 4 | | 2 | 75 | 7456 | 7456 | 4070 | 2378 | 1008 | 198 | 198 |
| 11 | | Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.1% | | | | | | | | | | | 55% | 32% | 14% | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | | | 28 | 43 | 4 | | 2 | 75 | 7456 | 7456 | 4070 | 2378 | 1008 | 198 | 198 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | | | 21 | 16 | 2 | | | 39 | 3888 | 3888 | 2004 | 1128 | 756 | 108 | 108 |
| 15 | Б1.Б.1 | Философия | | | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 64 | 44 | 36 | 4 | 4 |
| 18 | Б1.Б.2 | История | | | 2 | | | | | 2 | 144 | 144 | 84 | 24 | 36 | 4 | 4 |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | | | 3 | 12 | | | | 1-3 | 252 | 252 | 102 | 114 | 36 | 7 | 7 |
| 24 | Б1.Б.4 | Экономика | | | 5 | | | | | 5 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 |
| 27 | Б1.Б.5 | Право, правовые основы охраны природы и природопользования | | | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 |
| 30 | Б1.Б.6 | Русский язык и культура речи | | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 56 | 16 | | 2 | 2 |
| 33 | Б1.Б.7 | Культурология | | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 56 | 16 | | 2 | 2 |
| 36 | Б1.Б.8 | Социология | | | 7 | | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 22 | 36 | 3 | 3 |
| 39 | Б1.Б.9 | Биологическая статистика и теория планирования эксперимента | | | | 5 | | | | 5 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 42 | Б1.Б.10 | Информатика и современные информационные технологии | | | 3 | | | | | 3 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 |
| 45 | Б1.Б.11 | Физика | | | 3 | 2 | | | | 23 | 180 | 180 | 96 | 48 | 36 | 5 | 5 |
| 48 | Б1.Б.12 | Общая и неорганическая химия | | | 1 | | | | | 1 | 144 | 144 | 76 | 32 | 36 | 4 | 4 |
| 51 | Б1.Б.13 | Органическая химия | | | 2 | | | | | 2 | 144 | 144 | 56 | 52 | 36 | 4 | 4 |
| 54 | Б1.Б.14 | Науки о Земле | | | | | 1 | | | 1 | 72 | 72 | 56 | 16 | | 2 | 2 |
| 57 | Б1.Б.15 | Общая биология | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 |
| 60 | Б1.Б.16 | Микробиология и вирусология | | | 5 | | | | | 5 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 |
| 63 | Б1.Б.17 | Ботаника | | | 2 | 1 | | | | 12 | 180 | 180 | 98 | 46 | 36 | 5 | 5 |
| 66 | Б1.Б.18 | Зоология беспозвоночных | | | 1 | | | | | 1 | 144 | 144 | 76 | 32 | 36 | 4 | 4 |
| 69 | Б1.Б.19 | Зоология позвоночных | | | 2 | | | | | 2 | 144 | 144 | 70 | 38 | 36 | 4 | 4 |
| 72 | Б1.Б.20 | Физиология растений | | | 6 | | | | | 6 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | 3 | 3 |
| 75 | Б1.Б.21 | Физиология человека и животных | | | 5 | | | | | 5 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 |
| 78 | Б1.Б.22 | Гистология | | | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 |
| 81 | Б1.Б.23 | Цитология | | | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 |
| 84 | Б1.Б.24 | Биохимия | | | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 80 | 28 | 36 | 4 | 4 |
| 87 | Б1.Б.25 | Генетика | | | | | 5 | | | 5 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 |
| 90 | Б1.Б.26 | Молекулярная биология | | | 5 | | | | | 5 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 |
| 93 | Б1.Б.27 | Теория эволюции | | | 6 | | | | | 6 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | 3 | 3 |
| 96 | Б1.Б.28 | Биофизика | | | 7 | | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 22 | 36 | 3 | 3 |
| 99 | Б1.Б.29 | Биология размножения и развития | | | | 5 | | | | 5 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 |
| 102 | Б1.Б.30 | Экология и рациональное природопользование | | | 8 | | | | | 8 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 |
| 105 | Б1.Б.31 | Введение в биотехнологию | | | | 7 | | | | 7 | 72 | 72 | 50 | 22 | | 2 | 2 |
| 108 | Б1.Б.32 | Основы биоэтики | | | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 42 | 30 | | 2 | 2 |
| 111 | Б1.Б.33 | Безопасность жизнедеятельности | | | | 6 | | | | 6 | 108 | 108 | 32 | 76 | | 3 | 3 |
| 114 | Б1.Б.34 | Физическая культура | | | | 35 | | | | 35 | 72 | 72 | 72 | | | 2 | 2 |
| 117 | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | Б1.В | Вариативная часть | | | 7 | 27 | 2 | | 2 | 36 | 3568 | 3568 | 2066 | 1250 | 252 | 90 | 90 |
| 121 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 7 | 12 | 1 | | 2 | 20 | 2232 | 2232 | 1216 | 764 | 252 | 62 | 62 |
| 122 | Б1.В.ОД.1 | Организация учебного процесса по направлению Биология | | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 56 | 16 | | 2 | 2 |
| 125 | Б1.В.ОД.2 | Психология и педагогика | | | | 56 | | | | 56 | 108 | 108 | 84 | 24 | | 3 | 3 |
| 128 | Б1.В.ОД.3 | Математика | | | 2 | 1 | | | | 12 | 180 | 180 | 78 | 66 | 36 | 5 | 5 |
| 131 | Б1.В.ОД.4 | Аналитическая химия | | | 1 | | | | | 1 | 108 | 108 | 56 | 16 | 36 | 3 | 3 |
| 134 | Б1.В.ОД.5 | Физколлоидная химия | | | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 |
| 137 | Б1.В.ОД.6 | Иммунология | | | | 8 | | | | 8 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 140 | Б1.В.ОД.7 | Биология человека | | | | 6 | | | | 6 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 |
| 143 | Б1.В.ОД.8 | Свободнорадикальные процессы в биосистемах | | | 7 | | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 22 | 36 | 3 | 3 |
| 146 | Б1.В.ОД.9 | Основы бионанотехнологии | | | | 8 | | | | 8 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 |
| 149 | Б1.В.ОД.10 | Основы биоинженерии | | | | 6 | | | | 6 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 3 | 3 |
| 152 | Б1.В.ОД.11 | Молекулярная биомедицина | | | 7 | | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 22 | 36 | 3 | 3 |
| 155 | Б1.В.ОД.12 | Спецпрактикум | | | | | 7 | | | 7 | 324 | 324 | 236 | 88 | | 9 | 9 |
| 158 | Б1.В.ОД.13 | Методы биохимии и молекулярной биологии | | | | 4 | | | | 4 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 3 | 3 |
| 161 | Б1.В.ОД.14 | Экологическая биохимия | | | | 4 | | | 4 | 4 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 3 | 3 |
| 164 | Б1.В.ОД.15 | Молекулярная организация биосистем | | | 5 | | | | | 5 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 |
| 167 | Б1.В.ОД.16 | Биоэнергетика | | | | 6 | | | 6 | 6 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 3 | 3 |
| 170 | Б1.В.ОД.17 | Фотосинтез | | | 7 | | | | | 7 | 144 | 144 | 50 | 58 | 36 | 4 | 4 |
| 173 | Б1.В.ОД.18 | Энзимология | | | 8 | | | | | 8 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 |
| 176 | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | 15 | 1 | | | 16 | 1336 | 1336 | 850 | 486 | | 28 | 28 |
| 180 | | Элективные курсы по физической культуре | | | | 1246 | | | | 1246 | 328 | 328 | 328 | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

| 7;17 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
| | Семестр 1 [19 нед] | | | | | | Семестр 2 [14 2/3 нед] | | | | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [16 2/3 нед] | | | | | |
| | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ |
| 4 | 238 | 190 | 278 | 302 | 108 | 29 | 140 | 154 | 172 | 278 | 180 | 33 | 180 | 270 | 108 | 378 | 144 | 29 | 192 | 240 | 96 | 328 | 72 | 33 |
| 6 | 220 | 190 | 260 | 266 | 108 | 27 | 140 | 154 | 172 | 278 | 180 | 33 | 162 | 270 | 90 | 342 | 144 | 27 | 192 | 240 | 96 | 328 | 72 | 33 |
| 9 | 220 | 190 | 260 | 266 | 108 | 27 | 140 | 154 | 172 | 278 | 180 | 24 | 162 | 270 | 90 | 342 | 144 | 27 | 192 | 240 | 96 | 328 | 72 | 24 |
| 12 | 220 | 190 | 260 | 266 | 108 | 27 | 140 | 154 | 172 | 278 | 180 | 24 | 162 | 270 | 90 | 342 | 144 | 27 | 192 | 240 | 96 | 328 | 72 | 24 |
| 14 | 148 | 152 | 114 | 162 | 72 | 18 | 126 | 154 | 84 | 248 | 144 | 21 | 108 | 162 | 54 | 216 | 144 | 19 | 80 | 80 | 32 | 96 | 72 | 10 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | 44 | 36 | 4 |
| 18 | | | | | | | 28 | | 56 | 24 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | 38 | | 34 | | 2 | | 28 | | 44 | | 2 | | 36 | | 36 | 36 | 3 | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | |
| 30 | 18 | | 38 | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 18 | | 38 | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | 4 | | | | | | |
| 45 | | | | | | | 14 | 28 | | 30 | | 2 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | |
| 48 | 38 | 38 | | 32 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | 28 | 28 | | 52 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 18 | | 38 | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 18 | 36 | 3 | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 18 | 38 | | 16 | | 2 | 14 | 28 | | 30 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 38 | 38 | | 32 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | 28 | 42 | | 38 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 32 | | 24 | | 2 |
| 81 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 48 | | 28 | 36 | 4 |
| 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | 14 | | 28 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | |
| 119 | 72 | 38 | 146 | 104 | 36 | 9 | 14 | | 88 | 30 | 36 | 3 | 54 | 108 | 36 | 126 | | 8 | 112 | 160 | 64 | 232 | | 14 |
| 121 | 54 | 38 | 56 | 68 | 36 | 7 | 14 | | 28 | 30 | 36 | 3 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 64 | 96 | | 92 | | 7 |
| 122 | 18 | | 38 | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 14 | | 28 | 30 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 131 | 18 | 38 | | 16 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | |
| 137 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 4 | | 1 |
| 158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | | 3 |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | | 3 |
| 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | 18 | | 90 | 36 | | 2 | | | 60 | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | 5 | 48 | 64 | 64 | 140 | | 7 |
| 180 | | | 72 | | | | | | 60 | | | | | | 36 | | | | | | 64 | | | |

| 7;17 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
| | Семестр 5 [17 2/3 нед] | | | | | | Семестр 6 [16 2/3 нед] | | | | | | Семестр 7 [17 2/3 нед] | | | | | | Семестр 8 [9 нед] | | | | | |
| | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ |
| 4 | 180 | 342 | 108 | 306 | 180 | 30 | 176 | 224 | 156 | 332 | 72 | 34 | 160 | 340 | 50 | 386 | 180 | 31 | 90 | 108 | 18 | 216 | 72 | 29 |
| 6 | 162 | 342 | 90 | 270 | 180 | 28 | 160 | 224 | 140 | 292 | 72 | 32 | 160 | 340 | 50 | 386 | 180 | 31 | 90 | 108 | 18 | 216 | 72 | 29 |
| 9 | 162 | 342 | 90 | 270 | 180 | 28 | 160 | 224 | 140 | 292 | 72 | 23 | 160 | 340 | 50 | 386 | 180 | 31 | 90 | 108 | 18 | 216 | 72 | 14 |
| 12 | 162 | 342 | 90 | 270 | 180 | 28 | 160 | 224 | 140 | 292 | 72 | 23 | 160 | 340 | 50 | 386 | 180 | 31 | 90 | 108 | 18 | 216 | 72 | 14 |
| 14 | 126 | 234 | 36 | 180 | 144 | 20 | 48 | 32 | 48 | 124 | 72 | 9 | 48 | 68 | 34 | 66 | 72 | 8 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 18 | | 36 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 34 | 22 | 36 | 3 | | | | | | |
| 39 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | 16 | 32 | | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | 16 | | 32 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | 36 | 3 | | | | | | |
| 99 | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 |
| 105 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | | 2 | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 114 | | 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 36 | 108 | 54 | 90 | 36 | 8 | 112 | 192 | 92 | 168 | | 14 | 112 | 272 | 16 | 320 | 108 | 23 | 72 | 108 | | 180 | 36 | 11 |
| 121 | 36 | 108 | 18 | 90 | 36 | 8 | 96 | 160 | 32 | 144 | | 12 | 48 | 170 | | 142 | 108 | 13 | 54 | 90 | | 144 | 36 | 9 |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 18 | | 18 | | | 1 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 |
| 140 | | | | | | | 16 | 32 | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | 36 | 3 | | | | | | |
| 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 |
| 149 | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 152 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | 36 | 3 | | | | | | |
| 155 | | 72 | | 36 | | 3 | | 64 | | 8 | | 2 | | 68 | | 40 | | 3 | | | | | | |
| 158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 18 | 36 | | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 58 | 36 | 4 | | | | | | |
| 173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | 4 |
| 178 | | | 36 | | | | 16 | 32 | 60 | 24 | | 2 | 64 | 102 | 16 | 178 | | 10 | 18 | 18 | | 36 | | 2 |
| 180 | | | 36 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 1 | Психогенетика | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 |
| 188 | 2 | Генетические основы психотипов | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 |
| 189 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 1 | Латинский язык | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 195 | 2 | Латинский язык в биологической номенклатуре | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 196 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 1 | Биологическая индикация | | | 7 | | | | 7 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 202 | 2 | Тестирование состояния среды методом флуктуирующей асимметрии | | | 7 | | | | 7 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 203 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 1 | Биохимическая экология | | | 7 | | | | 7 | 72 | 72 | 50 | 22 | | 2 | 2 |
| 209 | 2 | Метаболизм и функции хемомедиаторов | | | 7 | | | | 7 | 72 | 72 | 50 | 22 | | 2 | 2 |
| 210 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 1 | Общая этология | | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 216 | 2 | Поведение животных | | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 217 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 1 | Интеграция обменных процессов в организме | | | 6 | | | | 6 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 |
| 223 | 2 | Координация клеточного метаболизма | | | 6 | | | | 6 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 |
| 224 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 1 | Метаболизм прокариот | | | 7 | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 3 |
| 230 | 2 | Регуляторные аспекты функционирования ферментов | | | 7 | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 3 |
| 231 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | 1 | Физиология высшей нервной деятельности | | | 8 | | | | 8 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 237 | 2 | Психофизиология | | | 8 | | | | 8 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 |
| 238 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | 1 | Механизмы самоорганизации и саморегуляции в биосистемах | | | 4 | | | | 4 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 |
| 244 | 2 | Синергетика биосистем | | | 4 | | | | 4 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 |
| 245 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | 1 | Медицинская ботаника | | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 251 | 2 | Систематика низших растений и грибов | | | 4 | | | | 4 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 |
| 252 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | 1 | Эволюция биоэнергетических процессов | | | 7 | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 3 |
| 258 | 2 | Эволюционные аспекты энергетики клетки | | | 7 | | | | 7 | 108 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 3 |
| 259 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | Б1.В.ДВ.12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | 1 | Паразитология | | | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 |
| 265 | 2 | Экологическая эпидемиология | | | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 |
| 266 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 269 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | |
| 272 | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт кт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт |
| 273 | Б2 | Практики | | | | | | | | 1296 | 1296 | | | | 36 | 36 |
| 275 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | 648 | 648 | | | | 18 | 18 |
| 276 | Б2.У.1 | Учебная полевая по биоразнообразию региональной флоры | Вар | | | 2 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| 277 | Б2.У.2 | Учебная полевая по биоэкологии | Вар | | | 2 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| 278 | Б2.У.3 | Учебная полевая по биоразнообразию региональной фауны | Вар | | | 2 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| 279 | Б2.У.4 | Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар | | | 4 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| 280 | Б2.У.5 | Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков информационно-биологической деятельности | Вар | | | 4 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| 281 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | |
| 284 | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | 648 | 648 | | | | 18 | 18 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | |
| 188 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | |
| 192 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 32 | | 60 | | 3 |
| 244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 32 | | 60 | | 3 |
| 248 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 |
| 251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 |
| 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | |
| 265 | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | |
| 271 | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ |
| 272 | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | |
| 273 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |
| 275 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |
| 276 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 277 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 278 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 279 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| 283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | |
| 202 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | |
| 206 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | | 2 | | | | | | |
| 209 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 22 | | 2 | | | | | | |
| 213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | 16 | 32 | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 223 | | | | | | | 16 | 32 | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 227 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 58 | | 3 | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 58 | | 3 | | | | | | |
| 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 |
| 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 58 | | 3 | | | | | | |
| 258 | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | 58 | | 3 | | | | | | |
| 262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ |
| 272 | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | |
| 273 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |
| 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 278 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 279 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | Б2.П.1 | Производственная по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности | Вар | | | 6 | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 288 | Б2.П.2 | Производственная по получению профессиональных умений и опыта информационно-биологической деятельности | Вар | | | 8 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| 289 | Б2.П.3 | Преддипломная | Вар | | | 8 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| 290 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 292 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | |
| 294 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 6 |

| 296 | Индекс | Наименование | | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | Контр | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 298 | Б3.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 301 | Индекс | Наименование | | | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | |
| 303 | Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| 304 | Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР | Баз | | | 8 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| 305 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 307 | Индекс | Наименование | | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | Контр | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 309 | ФТД | Факультативы | | | 4 | | | | 4 | 288 | 288 | 140 | 148 | | 8 | 8 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 310 | ФТД.1 | Методы диагностики природно-очаговых заболеваний | | | 1 | | | | 1 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313 | ФТД.2 | Системный анализ в биологии и медицине | | | 3 | | | | 3 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 316 | ФТД.3 | Нарушения метаболизма и их коррекция | | | 5 | | | | 5 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | ФТД.4 | Эволюционная физиология | | | 6 | | | | 6 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 322 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 227 | 265 | 248 | 62 | 29 | 33 | 62 | 29 | 33 | 64 | 30 | 34 | 60 | 31 | 29 |
| | Итого по ООП (без факультативов) | | | | 225 | 255 | 240 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 31 | 29 |
| | Итого по блоку Б1 | 55% | 45% | 31.1% | 189 | 201 | 198 | 51 | 27 | 24 | 51 | 27 | 24 | 51 | 28 | 23 | 45 | 31 | 14 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 31.1% | 189 | 201 | 198 | 51 | 27 | 24 | 51 | 27 | 24 | 51 | 28 | 23 | 45 | 31 | 14 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 102 | 108 | 108 | 39 | 18 | 21 | 29 | 19 | 10 | 29 | 20 | 9 | 11 | 8 | 3 |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 87 | 93 | 90 | 12 | 9 | 3 | 22 | 8 | 14 | 22 | 8 | 14 | 34 | 23 | 11 |
| Б2 | Практики | | | | 30 | 45 | 36 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 30 | 45 | 36 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 8 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 34.37% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 7% | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.1 | - | 53.1 | 50.8 | - | 52 | 51.4 | - | 53 | 53.3 | - | 53 | 48 |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 53.1 | - | 54 | 54 | - | 48 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос.экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 29 | - | 31.5 | 27.7 | - | 27 | 27.9 | - | 31.6 | 27.9 | - | 31.2 | 24 |
| | | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 29 | - | 31.5 | 27.7 | - | 27 | 27.9 | - | 31.6 | 27.9 | - | 31.2 | 24 |
| | | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | 2.6 | - | 3.8 | 4.1 | - | 2 | 3.9 | - | 2.1 | 3.6 | - | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 | 7 | 5 | 2 | 7 | 5 | 2 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 10 | 7 | 3 | 11 | 5 | 6 | 10 | 4 | 6 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 20 | 11 | 9 | 17 | 9 | 8 | 18 | 10 | 8 | 16 | 11 | 5 |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | |