

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26 июня 2019г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 БИОЛОГИЯ

Кафедра: Биологии, экологии и гистологии

Факультет: Биоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| | |
|---|-------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательская |
| + | научно-производственная и проектная |
| + | организационно-управленческая |
| + | педагогическая |
| + | информационно-биологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)

Начальник учебного отдела

Декан

/ Сухинин А.А./

/ Хабарова Л.Е./

/ Трушкин В.А./



Календарный учебный график

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|-----------------|------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 4/6 | 16 2/6 | 34 | 18 | 17 1/6 | 35 1/6 | 17 4/6 | 15 3/6 | 33 1/6 | 13 | 13 2/6 | 26 2/6 | 128 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 5/6 | 3 5/6 | 1 | 1 | 2 | 14 5/6 |
| У | Учебная практика | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | 8 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | 6 | 6 | 8 4/6 | | 8 4/6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 1 5/6 | 5 | 6 5/6 | 2 | 5 | 7 | 1 | 8 | 9 | 29 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8) | 4/6 (4) | 2 (12 лн) | 1 2/6 (8) | 4/6 (4) | 2 2/6 (8) | 1 4/6 (4) | 2 2/6 (8) | 1 4/6 (4) | 2 2/6 (8) | 4/6 (4) | 2 2/6 (8) | 8 (48 лн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 1/6 | 28 5/6 | 52 | 23 | 29 | 52 | 25 | 27 | 52 | 208 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Студентов | | | | | |
| Групп | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------|--|------|--|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|----|----|----|--|---|
| + | 61.5.16.01 | Анатомия и основы антропологии | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | 3 | Анатомии животных | |
| + | 61.5.17 | Введение в биотехнологию | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | 2 | 12 | Микробиологии, вирусологии и иммунологии | |
| + | 61.5.18 | Основы биотики | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | 23 | Истории и философии | |
| + | 61.5.19 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 42 | | | | | 2 | | 22 | Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС | |
| + | 61.5.20 | Физическая культура и спорт | | 1234 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 72 | 72 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | 20 | Физического воспитания | |
| + | 61.5.21 | Экологическая экспертиза | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | | 3 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| | | | | | | 108 | 108 | 3888 | 3888 | 1857 | 1857 | 1509 | 522 | 23.5 | 16.5 | 22 | 14 | 13 | 8 | 8 | 3 |

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-----|---------------------------------|--|--|
| + | 61.8.01 | Культурология | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 23 | Истории и философии | |
| + | 61.8.02 | Правоведение | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | 2 | | 15 | Организации, экономики и управления ветеринарным делом | |
| + | 61.8.03 | Политология | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | 3 | | | 23 | Истории и философии | | |
| + | 61.8.04 | Введение в специальность | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | 3 | | | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | | |
| + | 61.8.05 | Латинский языки | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | 9 | Иностранных языков | | |
| + | 61.8.06 | Физико-химические методы анализа | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 49 | 27 | | 1.5 | 2.5 | | | 13 | Неорганической химии и биофизики | |
| + | 61.8.07 | Клиническая биохимия | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | | 3 | | 5 | Биохимии и физиологии | |
| + | 61.8.08 | Физическая и коллоидная химия | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | 5 | Биохимии и физиологии | |
| + | 61.8.09 | Физика биологических систем | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | 13 | Неорганической химии и биофизики | |
| + | 61.8.10 | Химия высокомолекулярных соединений | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | | 4 | | 5 | Биохимии и физиологии |
| + | 61.8.11 | Экономика природопользования | | | 8 | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | 1 | 3 | 15 | Организации, экономики и управления ветеринарным делом |
| + | 61.8.12 | Экологический мониторинг | | 6 | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | 3 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| + | 61.8.13 | Радиобиология | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 30 | 27 | | | | 3 | | 22 | Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС |
| + | 61.8.14 | Общая экология | 4 | 23 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 100 | 100 | 152 | | 2 | 2.5 | 2.5 | | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| + | 61.8.15 | Пищевая биотехнология | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | 2 | 12 | Микробиологии, вирусологии и иммунологии | |
| + | 61.8.16 | Эпизоотология и инфекционные болезни | 8 | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 90 | 27 | 27 | | | | | 1.5 | 2.5 | 21 | Эпизоотологии |
| + | 61.8.17 | Генная инженерия и биотехнология | 8 | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76 | 76 | 41 | 27 | | | | | 1.5 | 2.5 | 7 | Ветеринарной генетики и животноводства |
| + | 61.8.18 | Паразитология и инвазионные болезни | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | 3 | | 16 | Паразитологии | |
| + | 61.8.19 | Биогигиена с основами проектирования животноводческих объектов | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | 4 | | | 11 | Кормления и гигиены животных |
| + | 61.8.20 | Экологическое картографирование | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 84 | | | | | | 3 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| + | 61.8.21 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | 20 | Физического воспитания | |
| + | 61.8.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.01.01 | Профессиональная этика | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 23 | Истории и философии | |
| - | 61.8.ДВ.01.02 | Деонтология | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 23 | Истории и философии | |
| + | 61.8.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.02.01 | География рек России | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | 11 | Кормления и гигиены животных | |
| - | 61.8.ДВ.02.02 | Лекарственные и ядовитые растения | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | 11 | Кормления и гигиены животных | |
| + | 61.8.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | | | 2 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| + | 61.8.ДВ.03.01 | Биология клетки | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | | | 2 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| - | 61.8.ДВ.03.02 | Биология мембран | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | | | 2 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии | |
| + | 61.8.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | | 3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|--|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|----|----|----|---------------------------------|----|-----------------------------------|---------------------------------|
| + | 61.8.ДВ.04.01 | Биохимия белка | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | 3 | | | 5 | Биохимии и физиологии | |
| - | 61.8.ДВ.04.02 | Витаминология | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | 3 | | | 5 | Биохимии и физиологии | |
| + | 61.8.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | 3 | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.05.01 | Геохимия и геофизика | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | 3 | | | 13 | Неорганической химии и биофизики | |
| - | 61.8.ДВ.05.02 | Геохимия | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 58 | | | | 3 | | | 13 | Неорганической химии и биофизики | |
| + | 61.8.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | | | | 3 | | |
| + | 61.8.ДВ.06.01 | Экология популяций и сообществ | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | 3 | 4 | Биологии, экологии и гистологии | | | |
| - | 61.8.ДВ.06.02 | Геоэкология | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | 3 | 4 | Биологии, экологии и гистологии | | | |
| + | 61.8.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | 3 | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.07.01 | Экология человека | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | 3 | 4 | Биологии, экологии и гистологии | | | |
| - | 61.8.ДВ.07.02 | Социальная экология | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | | 3 | 4 | Биологии, экологии и гистологии | | | |
| + | 61.8.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.08.01 | Экологическая социология | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 23 | Истории и философии | |
| - | 61.8.ДВ.08.02 | Экологическая конфликтология | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 23 | Истории и философии | |
| + | 61.8.ДВ.09 | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | 4 | | | | |
| + | 61.8.ДВ.09.01 | Экологическая физиология | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | 4 | | | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| - | 61.8.ДВ.09.02 | Организм и среда | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | 4 | | | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| + | 61.8.ДВ.10 | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | 2 | | | | | |
| + | 61.8.ДВ.10.01 | ГО и ликвидация последствий ЧС | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | 2 | | | 22 | Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС | |
| - | 61.8.ДВ.10.02 | Гражданская оборона | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | 2 | | | 22 | Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС | |
| + | 61.8.ДВ.11 | Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11) | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | | 2 | | |
| + | 61.8.ДВ.11.01 | Экологическая токсикология | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | | 2 | 19 | Фармакологии и токсикологии |
| - | 61.8.ДВ.11.02 | Ветеринарная токсикология | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | | 2 | 19 | Фармакологии и токсикологии |
| | | | | 92 | 92 | 3640 | 3640 | 1429 | 1429 | 1977 | 234 | 4 | 10 | 6 | 12 | 14 | 16 | 12 | 18 | | |
| | | | | 200 | 200 | 7528 | 7528 | 3286 | 3286 | 3486 | 756 | 27.5 | 26.5 | 28 | 26 | 27 | 24 | 20 | 21 | | |

Блок 2.Практики

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|----|---|----|----|------|------|--|--|------|--|--|---|---|---|----|----|---|---------------------------------|
| + | 62.6.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 24 | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | | 6 | 6 | | | | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| + | 62.6.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе преддипломная | | | 7 | 22 | 22 | 792 | 792 | | | 792 | | | | | 9 | 13 | | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| | | | | | | 34 | 34 | 1224 | 1224 | | | 1224 | | | 6 | 6 | | 9 | 13 | | |
| | | | | | | 34 | 34 | 1224 | 1224 | | | 1224 | | | 6 | 6 | | 9 | 13 | | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|---|---|---------------------------------|
| + | 63.6.01 | Государственная итоговая аттестация | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| + | 63.6.01.01 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 4 | Биологии, экологии и гистологии |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 6 | | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 6 | | |

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--|---|--|---|---|-----|-----|----|----|----|--|---|--|---|---|--|----|--|
| + | ФТД.В.01 | Основы маркетинга | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 15 | Организации, экономики и управления ветеринарным делом |
| + | ФТД.В.02 | Метрология | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | 2 | | | | | 13 | Неорганической химии и биофизики |
| | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | 2 | | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|-----|----|----|----|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | 2 | | | | 2 | | | | |
|--|---|---|-----|-----|----|----|----|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|

