

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
Институт биотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 05 от 16.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ВрИО ректора  Жулев Е.В.

36.03.02

Учебный план основной профессиональной образовательной программы  
Направление подготовки бакалавра - 36.03.02 Зоотехния  
Тип образовательной программы - Академический бакалавриат

Кафедра: Крупного животноводства

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 260 от 21.03.2016

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП  / Зыкин А.В./

Директор ЦУКО  / Цыганова Н.А./

Директор института  / Шевхужев А.Ф./

Заведующий выпускающей кафедрой  / Шевхужев А.Ф./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Математика	ПК-22
Б1.Б.03	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.04	Биология	ПК-6
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Химия	ОК-7; ОПК-4; ПК-22
Б1.Б.07	Морфология животных	ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-20
Б1.Б.08	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.09	Физика	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ПК-22
Б1.Б.10	Зоология	ОПК-5
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.12	Экономика	ОК-3
Б1.Б.13	Генетика и биометрия	ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.14	Микробиология и иммунология	ОПК-2; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.15	Физиология животных	ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-20
Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ПК-4; ПК-10
Б1.Б.17	Разведение животных	ПК-2; ПК-7
Б1.Б.18	Менеджмент	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.19	Основы ветеринарии	ПК-3; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.20	Кормление животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-10
Б1.Б.21	Технология первичной переработки продукции животноводства	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства	ПК-14; ПК-19
Б1.Б.23	Зоогигиена	ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-20
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Введение в зоотехнию	ОПК-2; ПК-13; ПК-21
Б1.В.02	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.03	Биология животных (по видам)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.04	Методика научных исследований	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.05	Правоведение	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3
Б1.В.06	Кормопроизводство	ПК-11
Б1.В.07	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-7; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Бухгалтерский учет в АПК	ОК-3; ПК-18
Б1.В.09	Рыбоводство	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.10	Пчеловодство	ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.11	Биотехнология в животноводстве	ПК-7
Б1.В.12	Практикум по биометрии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.13	Птицеводство	ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.14	Агроэкономика	ОК-3; ПК-7
Б1.В.15	Скотоводство	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.16	Свиноводство	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.17	Коневодство	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.18	Овцеводство и козоводство	ПК-2; ПК-5
Б1.В.19	Генофонд животных	ПК-2
Б1.В.20	Молочное дело	ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Этика	ОК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Пушное звероводство	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Кролиководство	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинг в животноводстве	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Организация рекламной деятельности	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Животноводство в КФХ	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Сельскохозяйственная экология	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Частная генетика	ОК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Теория эволюции	ОК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	ПК-2; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Инкубация с основами эмбриологии	ПК-2; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Современные технологии производства говядины	ПК-5; ПК-9; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Организация и развитие мясного скотоводства	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Племенное дело	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-1; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерное программирование в кормлении животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.12.01	Специализированные тренинг спортивных лошадей	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.12.02	Современные технологии в свиноводстве	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-21
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-17; ПК-18
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-21; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.03(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2
ФТД.В.01	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции	ОК-1; ОК-2