

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт агротехнологий, почвоведения и экологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 16.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



35.03.04

Учебный план основной профессиональной образовательной программы
Направление подготовки бакалавра - 35.03.04 Агрономия
Тип образовательной программы - Академический бакалавриат
Направленность (профиль) образовательной программы - Защита растений

Кафедра: Защиты и карантина растений

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1431 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР



/ Туфанов А.О./

Директор ЦОУП



/ Зыкин А.В./

Директор ЦУКО



/ Цыганова Н.А./

Директор института



/ Мельников С.П./

Заведующий выпускающей кафедрой



/ Колесников Л.Е./

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
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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Математика	ОПК-2
Б1.Б.03	Химия	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.04	Ботаника	ОПК-4
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.08	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2
Б1.Б.10	Микробиология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.11	Агрометеорология	ПК-18
Б1.Б.12	Физиология и биохимия растений	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13	Почвоведение с основами геологии	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.14	Земледелие	ОПК-4; ОПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.15	Механизация растениеводства	ПК-13; ПК-16; ПК-19
Б1.Б.15.01	Тракторы и автомобили	ПК-13; ПК-16; ПК-19
Б1.Б.15.02	Сельскохозяйственные машины	ПК-13
Б1.Б.16	Основы научных исследований	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.17	Агрохимия	ОПК-7; ПК-3; ПК-14
Б1.Б.18	Растениеводство	ОПК-4; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.19	Менеджмент	ОПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.20	Маркетинг	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Культурология	ОК-5; ОК-6
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.03	Экология	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Химия физическая и коллоидная	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Генетика растений	ОПК-2
Б1.В.06	Общая энтомология	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.08	Общая фитопатология	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-17
Б1.В.09	Луговоеводство	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Овощеводство и плодоводство	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.11	Пчеловодство	ОПК-2; ПК-1; ПК-17; ПК-20
Б1.В.12	Химические средства защиты растений	ОК-9; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-21
Б1.В.13	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.В.14	Сельскохозяйственная энтомология	ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.15	Сельскохозяйственная фитопатология	ПК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.В.16	Землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-15
Б1.В.17	Биологическая защита растений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.18	Вредные нематоды, клещи, грызуны	ОПК-2
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	История российского земледелия	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	История садово-паркового искусства	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы зоологии	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана природы и основы природопользования	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Переработка и использование промышленных и органических отходов	ОК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Этапы развития энтомологии и фитопатологии	ОК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Математическая статистика	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Биология	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Биология беспозвоночных животных	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Регуляторы роста растений	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Политология	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Социология	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы программирования урожая	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Теоретические основы биометода	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Биология позвоночных животных	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Защита растений в защищенном грунте	ОПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Технология хранения и стандартизация продукции растениеводства	ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней	ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Организация внешних коммуникаций на предприятиях АПК	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Микология и вирусология	ОПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Фитосанитарный контроль в агрономии	ОПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Биотехнологии в защите растений	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Основы иммунитета растений	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Основы карантина	ОПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Основы моделирования агроэкосистем	ОПК-2
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-2
Б1.В.ДВ.14.01	Вредители и болезни декоративных культур	ОПК-2
Б1.В.ДВ.14.02	Частная генетика и патология вредных членистоноги	ОПК-2
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-19; ПК-21
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-21
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.03(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7