

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



35.03.03

Учебный план основной профессиональной образовательной программы
Направление подготовки бакалавра - 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение
Тип образовательной программы - Академический бакалавриат
Направленность (профиль) образовательной программы - Агрэкология

Кафедра: Почвоведения и агрохимии

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

Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1166 от 20.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП [Signature] / Зыкин А.В./

Директор ЦУКО [Signature] / Цыганова Н.А./

Директор института [Signature] / Мельников С.П./

Заведующий выпускающей кафедрой [Signature] / Лаврищев А.В./

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																			К	К	Э	Э																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II																			К	К	Э	Э																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			К	К	Э	Э															Э	Э	Н	Н	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV		п	п	п	п														К	К	Э	Э																Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

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 и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	12	30	14	12	26	128
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		4	4		8	8				16
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика										4		4	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Итого		20	24	44	20	24	44	20	24	44	20	22	42	174
Студентов														
Групп														

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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.03	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.04	Химия неорганическая	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2; ПК-16
Б1.Б.08	Химия аналитическая	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.09	Геология с основами геоморфологии	ОПК-3
Б1.Б.10	Ботаника	ПК-8
Б1.Б.11	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.13	Общее почвоведение	ОПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.14	География почв	ОПК-4
Б1.Б.15	Методы почвенных исследований	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16
Б1.Б.16	Почвенная микробиология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.17	Ландшафтоведение	ОК-7; ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Картография почв	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.19	Земледелие	ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Агрохимия	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.21	Агрочесоведение	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Методы агрохимических исследований	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.24	Менеджмент	ПК-10
Б1.Б.25	Бонитировка и мониторинг плодородия почв с.-х. назначения	ПК-4
Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.27	Маркетинг	ОК-3; ПК-12
Б1.Б.28	Система удобрения	ОПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.29	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Валеология	ОК-7; ОК-8; ОПК-2
Б1.В.02	Химия органическая	ОПК-5
Б1.В.03	Химия физическая и коллоидная	ОПК-5
Б1.В.04	Физико-химические методы анализа	ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Профильный иностранный язык	ОК-5
Б1.В.06	Плодоводство и овощеводство	ПК-6
Б1.В.07	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.08	Экология	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.09	Физиология растений	ОПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-14
Б1.В.10	Правоведение	ОК-4
Б1.В.11	Биохимия растений	ОПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-14
Б1.В.12	Физика почв	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.13	Защита растений	ПК-6; ПК-7
Б1.В.14	Растениеводство	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.15	Землеустройство	ПК-4
Б1.В.16	Сельскохозяйственная радиология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.17	Химия окружающей среды	ПК-1; ПК-15
Б1.В.18	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ОК-7; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.19	Организация производства и предпринимательство в АПК	ПК-10
Б1.В.20	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-14
Б1.В.21	Методы экологических исследований	ОПК-5
Б1.В.22	Агроэкологическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-14
Б1.В.23	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	Геодезия	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Генетика	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Биология	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Методологические основы эколого-ландшафтного проектирования	ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана природы и основы природопользования	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Химический анализ	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Агрометеорология	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Мелиорация	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Мелиоративное почвоведение	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические аспекты взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическое разнообразие и интродукция растений	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Кормопроизводство	ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Механизация растениеводства	ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Политология	ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Социология	ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Переработка и использование промышленных и органических отходов	ОПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерные технологии в почвоведении и агроэкологии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Экология малых хозяйств	ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Земельное и экологическое право	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-1
Б1.В.ДВ.13.01	Экологический мониторинг природных объектов	ПК-1
Б1.В.ДВ.13.02	Почвы мира	ПК-1
Б2	Практики	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-6
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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; 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
БЗ.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; 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
БЗ.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; 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
БЗ.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
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