

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом филиала  
Протокол № 5 от 13.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Цифровая Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы: Цифровая агрономия

Кафедра: Агрономии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

Замдиректора по учебной и воспитательной работе

Заведующий кафедрой



/ Носкова С.А./  
/ Косинский О.Л./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.0.01	История России	ИУК-3.1; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.0.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Культура речи и деловое общение	ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.0.04	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.06	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.07	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.3
Б1.0.08	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.10	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-7.1
Б1.0.11	Основы животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.12	Философия	ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5
Б1.0.13	Экономическая теория	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.0.14	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.15	Агрометеорология	ИОПК-1.2; ИОПК-4.2
Б1.0.16	Плодоводство	ИОПК-4.2
Б1.0.17	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.18	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.19	Общая генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.20	Механизация растениеводства	ИОПК-4.2
Б1.0.21	Фитопатология и энтомология	ИОПК-1.2
Б1.0.22	Агрохимия	ИОПК-4.1
Б1.0.23	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ИОПК-2.1; ИОПК-4.2
Б1.0.24	Методика опытного дела	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.0.25	Сельскохозяйственная экология	ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.0.26	Овощеводство	ИОПК-4.2
Б1.0.27	Почвоведение с основами географии почв	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.28	Земледелие	ИОПК-4.2; ИОПК-6.2
Б1.0.29	Психология	ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.0.30	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.31	Интегрированная защита растений	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1
Б1.0.32	Растениеводство	ИОПК-4.2; ИОПК-2.3
Б1.0.33	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2

Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИОПК-6.1
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговодство	ИОПК-4.2
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	ИУК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-7.1
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИОПК-4.2
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б1.В.01	Геоинформационное зондирование в растениеводстве	ИПК-1.2;
Б1.В.02	Медоносные и лекарственные растения	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.03	Точное земледелие	ИПК-2.1; ИПК-4.1; ИПК-7.1; ИПК-9.1
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ИПК-3.2
Б1.В.05	Растениеводство стран мира	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-5.1
Б1.В.06	Системы земледелия	ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.07	Цифровые технологии в кормопроизводстве	ИПК-2.3; ИПК-6.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.08	Информационные ресурсы, базы и анализ данных в агрономии	ИПК-1.1; ИПК-2.3; ИПК-7.1
Б1.В.09	Региональное растениеводство	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.10	Роботизация и автоматизация технологических процессов в агрономии	ИПК-1.1; ИПК-6.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-4.1; ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	ИПК-4.1; ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	ИПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИПК-2.2; ИПК-7.2; ИПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	ИПК-2.2; ИПК-7.2; ИПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.2
Б2	Практика	ИУК-3.4; ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-3.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-3.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2

	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИПК-6.1; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-3.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
	ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	ИПК-1.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
	ФТД.02	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				73	250	245	245		54	54	58	54	25
	Итого по ОП (без факультативов)				72	240	240	240		54	54	53	54	25
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	12.7%	50	195	195	195		45	45	38	54	13
Б1.О	Обязательная часть				40	150	148	148		40	45	29	24	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	50	47	47		5		9	30	3
Б2	Практика	50%	50%	0%	16	36	36	36		9	9	15		3
Б2.О	Обязательная часть				8	18	18	18		9	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	18	18	18				15		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	5	5				5		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.2			49	47.3	51.1	46.3	35.1
		в период гос. экзаменов												54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					156.5			181.6	183.4	177	197.5	43
		необязательная					6.2					6.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					770.3			181.6	183.4	164.8	197.5	43
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					20			8	8	4		
		Блок Б2					12			1	1	4		6
		Блок Б3					80							80
		Блок ФТД					18.4					18.4		
		Итого по всем блокам					880.7			182.6	184.4	187.2	197.5	129
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	4	5	5	4
		ЗАЧЕТ (За)								13	9	8	9	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	4	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.48%							