

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Генетика и селекция растений
Кафедра: Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Заведующая базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

Руководитель ОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

мая 2023 г.



 / Тунина Н. А. /

 / Есаулко А. Н. /

 / Власова О. И. /

 / Голубь А. С. /

План Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро_ГиСР.рлх', код направления 35.03.04, профиль: АГРО_ГиСР, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интегр часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
+	Б1.В.05	Семеноводство и семеноведение	7					4	4	144	54	54	36	12	108																								4	144	18		36	54	36		
+	Б1.В.06	Цитогенетика		4	5			4	4	144	54	90		12	144								2	72	10		18	44		2	72	8		18	46												
+	Б1.В.07	Имуниет растений и основы селекции на устойчивость			7			4	4	144	72	72		16	144																							4	144	36		36	72				
+	Б1.В.08	Химические средства защиты растений			6			3	3	108	54	54		12	108																																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.01	8					4	4	144	36	72	36	8	108																								4	144	36	20		72	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	8					4	4	144	36	72	36	8	108																								4	144	16	20		72	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Органическое земледелие	8					4	4	144	36	72	36	8	108																									4	144	16	20		72	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.02		7	8			5	5	180	90	90		16	180																									5	180	36	54		90		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция и генетика растений		7	8			5	5	180	90	90		16	180																									5	180	36	54		90		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция перекрестно-опыляемых культур		7	8			5	5	180	90	90		16	180																									5	180	36	54		90		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.03		7				4	4	144	72	72		14	144																																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сортоведение полевых культур		7				4	4	144	72	72		14	144																																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сортоведение овощных культур		7				4	4	144	72	72		14	144																																
Блок 2.Практика									39	39	1404	16	1388			520	6	216	8					208	6	216	4			212	24	864	2				862	3	108	2			106				
Обязательная часть									39	39	1404	16	1388			520	6	216	8					208	6	216	4			212	24	864	2				862	3	108	2			106				
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	4	104		40	3	108	4																														
+	Б2.0.02(У)	Технологическая практика		24				9	9	324	8	316		120	3	108	4																														
+	Б2.0.03(П)	Технологическая практика			6			24	24	864	2	862		320																																	
+	Б2.0.04(П)	Преддипломная практика			8			3	3	108	2	106		40																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	22	266	36																																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	2	70	36																																		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	20	196																																			
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	144	144			32	288																														
+	ФТД.01	Стандартизация и сертификация в селекции и семеноводстве		7				3	3	108	54	54		12	108																																
+	ФТД.02	Технологии хранения семенного материала		6				3	3	108	54	54		12	108																																
+	ФТД.03	Статистические методы в генетике		3				2	2	72	36	36		8	72																																

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро_ГиСР.plx', код направления 35.03.04, профиль: АГРО_ГиСР, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.18	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-5.1
Б1.О.20	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.22	Механизация растениеводства	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии	ОПК-4.2; ПК-1.2
Б1.О.24	Фитопатология и энтомология	ОПК-4.1; ПК-6.2
Б1.О.24.01	Энтомология	ОПК-4.1; ПК-6.2
Б1.О.24.02	Фитопатология	ОПК-4.1; ПК-6.2
Б1.О.25	Агрометеорология	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.26	Методика опытного дела	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.27	Земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.28	Растениеводство	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.О.29	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30	Агрохимия	ОПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	ОПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.32	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-7.1
Б1.О.33	Плодоводство	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.О.34	Овощеводство	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-2.2; ПК-7.2
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.О.37	Основы биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.38	Мелиорация	ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.39	Экономика предприятий АПК	УК-9.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.01	Орошаемое земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.02	Основы молекулярной биологии	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.03	Основы программирования урожая сельскохозяйственных культур	ПК-5.1
Б1.В.04	Основы геномной инженерии	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.05	Семеноводство и семеноведение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.06	Цитогенетика	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.07	Иммунитет растений и основы селекции на устойчивость	ПК-3.2
Б1.В.08	Химические средства защиты растений	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро_ГиСР.plx', код направления 35.03.04, профиль: АГРО_ГиСР, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Органическое земледелие	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.02	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция и генетика растений	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция перекрестно-опыляемых культур	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.03	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03.01	Сортоведение полевых культур	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03.02	Сортоведение овощных культур	ПК-8.1; ПК-8.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4.2; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.01	Стандартизация и сертификация в селекции и семеноводстве	ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.02	Технология хранения семенного материала	ПК-4.2; ПК-7.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро_ГиСР.plx', код направления 35.03.04, профиль: АГРО_ГиСР, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.03	Статистические методы в генетике	ПК-8.1; ПК-8.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро_ГиСР.plx', код направления 35.03.04, профиль: АГРО_ГиСР, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				225	248	60	25	35	62	29	33	63	23	40	63	31	32
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	25	35	60	27	33	60	23	37	60	28	32
Дисциплины (модули)	78%	22%	30.9%	183	192	54	25	29	54	27	27	36	23	13	48	28	20
Обязательная часть					150	54	25	29	48	23	25	31	21	10	17	11	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42				6	4	2	5	2	3	31	17	14
Практика	100%	0%	0%	36	39	6		6	6		6	24		24	3		3
Обязательная часть					39	6		6	6		6	24		24	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативные дисциплины					8				2	2		3		3	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2	-	57.8	54.6	-	60	50.7	-	50.3	56	-	57.6	54.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.1	-	27.1	24.8	-	26.8	24.3	-	23.4	21.8	-	25.6	25.8	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.4	-	3.3	2.8	-	1.6	1.6	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3256	-	510	544	-	468	468	-	334	196	-	448	288	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			162	-	54	54	-	26	28	-			-			
	Блок Б2			16	-		8	-		4	-		2	-		2	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			144	-			-	36		-		54	-	54		
	Итого по всем блокам			3438	-	510	552	-	504	472	-	334	252	-	502	312	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				3	1	2	6	3	3	5	3	2	7	3	4	
	ЗАЧЕТ (За)				18	9	9	12	5	7	2	1	1	5	5		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	2	2	4	3	1	5	3	2	5	1	4	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1					
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		2	1	1	2		2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.79%													
	в интерактивной форме			23%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				78.8%													

