

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 20.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

УТВЕРЖДАЮ



35.04.04 Агрономия

Программа Генетика и селекция в растениеводстве
магистратуры

Факультет: Агрономии и экологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13 017	АГРОНОМ	

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

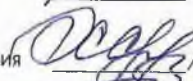
Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

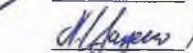
Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

 / А.В. Петух/

 / С.В. Хоружая /

 / А.А. Макаренко/

 / Л.В. Цаценко/

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)					69	69	2484	2484	845	806	1315	324	1	22	20	27			
Обязательная часть					36	36	1296	1296	410	392	751	135		14	11	11			
+	Методика экспериментальных исследований в агрономии		1		3	3	108	108	49	48	59			3				36	общего и орошаемого земледелия
+	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии		1		3	3	108	108	37	36	71			3				27	компьютерных технологий и систем
+	Профессиональный иностранный язык	1			3	3	108	108	29	26	52	27		3				22	иностранных языков
+	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		2		3	3	108	108	33	32	75			3				11	генетики, селекции и семеноводства
+	Методика профессионального обучения		2		3	3	108	108	33	32	75			3				11	генетики, селекции и семеноводства
+	Управление человеческими ресурсами		3		3	3	108	108	35	34	73					3		68	управления и маркетинга
+	Управление инновационными проектами		3		3	3	108	108	35	34	73					3		23	институциональной экономики и
+	Инновационные технологии в агрономии	123			15	15	540	540	159	150	273	108		5	5	5		11	генетики, селекции и семеноводства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1188	1188	435	414	564	189	1	8	9	16			
+	Модуль 1. Генетические основы селекции растений	12	12		13	13	468	468	156	148	231	81		8	5				
+	Генетические основы селекции растений	2	1		6	6	216	216	72	68	90	54		3	3			11	генетики, селекции и семеноводства
+	Генетика устойчивости к биотическим и абиотическим фактор		2		2	2	72	72	33	32	39			2				11	генетики, селекции и семеноводства
+	Цитогенетика	1			5	5	180	180	51	48	102	27		5				11	генетики, селекции и семеноводства
+	Модуль 2. Селекция растений	333	2233		20	20	720	720	279	266	333	108	1		4	16			
+	Редактирование генома растений		3		3	3	108	108	35	34	73					3		11	генетики, селекции и семеноводства
+	Молекулярные маркеры в селекции растений		3		3	3	108	108	35	34	73					3		11	генетики, селекции и семеноводства
+	Биоэтика. Правовое регулирование в сфере биологии и сельского хозяйства	3			3	3	108	108	37	34	44	27	1			3		11	генетики, селекции и семеноводства
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	2		5	5	180	180	86	82	67	27			2	3			
+	Статистические и биометрические методы в генетике и селекции растений	3	2		5	5	180	180	86	82	67	27			2	3		11	генетики, селекции и семеноводства
-	Биоинформатика и геномика	3	2		5	5	180	180	86	82	67	27			2	3		11	генетики, селекции и семеноводства
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2		6	6	216	216	86	82	76	54			2	4			
+	Генетическое разнообразие - основа доместикации и селекции растений	3	2		6	6	216	216	86	82	76	54			2	4		11	генетики, селекции и семеноводства
-	Археогенетика сельскохозяйственных растений	3	2		6	6	216	216	86	82	76	54			2	4		11	генетики, селекции и семеноводства
Блок 2.Практика					45	45	1620	1620	348		1272		1620		18	12	15		
Обязательная часть					42	42	1512	1512	336		1176		1512		18	12	12		
+	Производственная практика		234		42	42	1512	1512	336		1176		1512		18	12	12		
+	Технологическая практика		2		18	18	648	648	144		504		648		18			11	генетики, селекции и семеноводства
+	Научно-исследовательская работа		34		24	24	864	864	192		672		864			12	12	11	генетики, селекции и семеноводства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	108	108	12		96		108				3		
+	Производственная практика		4		3	3	108	108	12		96		108				3		
+	Преддипломная практика		4		3	3	108	108	12		96		108				3	11	генетики, селекции и семеноводства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	33		183						6		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	33		183						6		
ФТД.Факультативы					6	6	216	216	103	100	113				4	2			
+	Деловые коммуникации на иностранном языке		2		2	2	72	72	33	32	39				2			22	иностранных языков
+	Академические коммуникации на иностранном языке		3		2	2	72	72	33	32	39					2		22	иностранных языков