

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО
ГАСУ Северного
Зауралья

Бойко Е.Г.

27 февраля 2025 г.

шифр и наименование научной специальности - 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
ФГТ

2025

951

20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор АТИ

Проректор по УМР

 / Лысенко Л.А./
 /Коноплин М.А./
 /Бердышев В.В./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательный компонент	7 2/6	5 2/6	6	4	22 4/6
	Практика (рассред.)			2		2
Н	Научный компонент	35 2/6	38 4/6	36	33 2/6	143 2/6
Э	Экзамены	1 2/6			4/6	2
Д	Итоговая аттестация				4	4
К	Каникулы	8	8	8	10	34
Итого		52	52	52	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																																				Защищенная кафедра, код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экзам мены	Заче ты	Заче ты с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Конта кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр оль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР		Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР		СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		Сем	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Итого	3	2	1	2	8640	8640	270	306	108	240	240	18		72	18		72	72	60	18	18				36		60	36		18			54		60	72				36	36	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	2		2	576	576	270	198	108	16	16	18		72	18		72	72	7	18	18				36		2	36		18			54		3	72				36	36	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I	Образовательный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18			18		72	36	4																						3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3				72		36	3																							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.3	Общее земледелие и растениеводство	4				144	144	72	36	36	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2									18	18				36		2														5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1_ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3																36		18			54		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Современные системы земледелия		3			108	108	54	54		3	3																36		18			54		3								17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	Органическое земледелие		3			108	108	54	54		3	3																36		18			54		3								17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Использование космических систем в земледелии		3			108	108	54	54		3	3																36		18			54		3								16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
I	Образовательный компонент													
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-1	Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12	Результат-13
			Результат-14	Результат-15	Результат-16	Результат-17	Результат-18	Результат-19	Результат-20					
Б1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
Б1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
Б1.3	Общее земледелие и растениеводство	17	Результат-1	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-9	Результат-10	Результат-12	Результат-13	Результат-14	Результат-15	Результат-16	Результат-17
			Результат-18	Результат-19										
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-8	Результат-20										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	Современные системы земледелия	17	Результат-1	Результат-6	Результат-7	Результат-12	Результат-13	Результат-14						
2	Органическое земледелие	17	Результат-1	Результат-6	Результат-7	Результат-15	Результат-19							
3	Использование космических систем в земледелии	16	Результат-1	Результат-8	Результат-17	Результат-18								
Б2	Блок 2 «Практика»		Результат-11	Результат-20										
Б2.1	Педагогическая практика		Результат-11	Результат-20										
II	Научный компонент		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-16	Результат-19						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-16	Результат-19						
II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6											
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-16	Результат-19						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-16	Результат-19						

1	Результат-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
	2	Органическое земледелие
	3	Использование космических систем в земледелии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
2	Результат-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.1	История и философия науки
3	Результат-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
4	Результат-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
5	Результат-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.1	История и философия науки
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.1	История и философия науки
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
	2	Органическое земледелие
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
	III	Итоговая аттестация
7	Результат-7	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
	2	Органическое земледелие
8	Результат-8	владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	3	Использование космических систем в земледелии
9	Результат-9	умение подбирать сельскохозяйственные культуры для возделывания в различных агроклиматических зонах
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
10	Результат-10	готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	владение терминологией, касающейся науки «Земледелие» о рациональном использовании земли
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
13	Результат-13	умение разрабатывать системы: севооборотов, обработки почвы, защиты растений, удобрений, семеноводства
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
14	Результат-14	умение соблюдать систему и культуру земледелия
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Современные системы земледелия
15	Результат-15	знание воспроизводства плодородия почвы
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	1	Органическое земледелие
16	Результат-16	владение основами программирования урожайности полевых культур
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
17	Результат-17	готовность сконструировать, настроить сельскохозяйственные машины и орудия для выполнения технологических операций с использованием космических систем
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	3	Использование космических систем в земледелии
18	Результат-18	способность рассчитать норму органических и минеральных удобрений, изготовить электронную карту задания и внести их по элементарным участкам с использованием навигационной системы
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	3	Использование космических систем в земледелии
19	Результат-19	умение разрабатывать систему севооборотов и биологической защиты растений
	Б1.3	Общее земледелие и растениеводство
	2	Органическое земледелие
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
20	Результат-20	владение навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовность отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей научной специальности
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	II.1	Педагогическая практика

Код	Наименование кафедры
1	Иностранных языков
2	Резерв1
3	Философии и социально-гуманитарных наук
4	Резерв2
5	Математики и информатики
6	Резерв3
7	Резерв4
8	Общей химии им.И.Д.Комиссарова
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв5
12	Резерв6
13	Резерв7
14	Резерв8
15	Резерв9
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
19	Резерв10
20	Общей биологии
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв11
26	Резерв12
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв13
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв14
32	Резерв15
33	Резерв16
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Анатомии и физиологии
37	Резерв17
38	Резерв18
39	Резерв19
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания