

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 № 2 от 29.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

шифр и наименование научной специальности - 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВО ГАУ Северного

Зауралья

"29" сентября 2025 г.

Бердышеев В. В.

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки
ФГТ

2022, 2023, 2024, 2025
951

20.10.2021 с изм. от 03.06.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

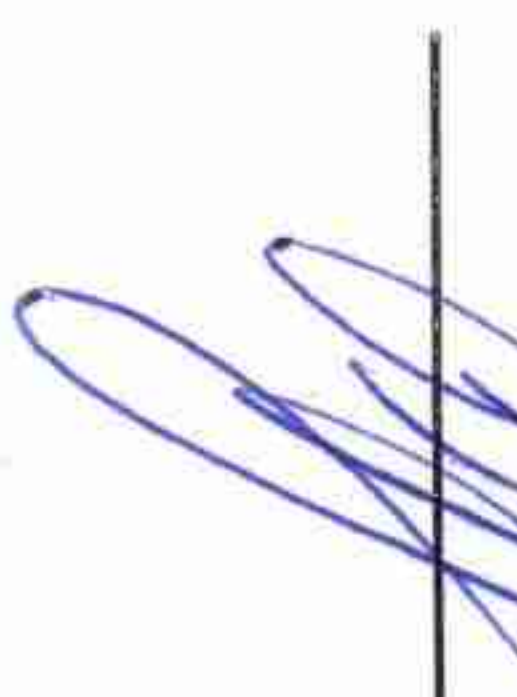
Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

 / Лысенко Л.А./

Руководитель инженерно-технологического Департамента

 / Устинов Н.Н./

Проректор по УМР

 / Бердышеев В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра, код
					в том числе						Курс 1						Курс 2						Курс 3						
											Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			
		Экзамены	Зачеты	Рейтинги	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	3	3	1	1	6480	6480	270	306	108	180	180	18	72	18	72	72	72	60	72	54	126	60	18	18	36	60		
1	Образовательный компонент																												
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3		1	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	7	72	54	126	7	18	18	36	2		
12	Б1.1 История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18			72	36	4								3			
15	Б1.2 Иностранный язык	1				108	108	72	36	36	3	3		72			36	3								1			
18	*																												
23	Б1.3 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	3	2			144	144	72	36	36	4	4							18	18		36	2	18	18	36	2	29	
26	Б1.4 Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике		2			72	72	36	36		2	2							18	18		36	2				34		
29	*																												

31	Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		1		108	108	54	54		3	3							36		18	54					
34	1	Активное планирование экспериментальных исследований		2		108	108	54	54		3	3							36		18	54					29
37	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии		2		108	108	54	54		3	3							36		18	54					29
38	3	Эксплуатация теплогенергетического оборудования		2		108	108	54	54		3	3							36		18	54					34
46	Индекс	Наименование				По плану	По плану	Конт. раб. КТ.Р.	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
47	Б2	Блок 2 «Практика»			1	108	108		108		3	3															3
48	Б2.1	Педагогическая практика			3	108	108		108		3	3															3
50	*																										
52	Индекс	Наименование				По плану	По плану	Конт. раб. КТ.Р.	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
53	II	Научный компонент				5580	5580			155	155	35	1/3	1 908		53	35	1/3	1 908		53	32	2/3	1 764		49	
54	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1-3		2790	2790			77.5	77.5	17	2/3	954		26.5	17	2/3	954		26.5	16	1/3	882		24.5	
56	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		1-3		2790	2790			77.5	77.5	17	2/3	954		26.5	17	2/3	954		26.5	16	1/3	882		24.5	
57	*																										
59	Индекс	Наименование				По плану	По плану	Конт. раб. КТ.Р.	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
60	III	Итоговая аттестация				216	216			6	6											4				6	
66	*																										
68	Индекс	Наименование				По плану	По плану	Конт. раб. КТ.Р.	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
69	III	Итоговая аттестация				216	216			6	6											4				6	
71	III	Итоговая аттестация				216	216			6	6											4				6	

Индекс		Наименование	Каф														Формируемые результаты					
I Образовательный компонент																						
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-9	Результат-10	Результат-11	Результат-12	Результат-13	Результат-14								
B1.1	История и философия науки		3	Результат-2	Результат-5	Результат-6																
B1.2	Иностранный язык		1	Результат-3	Результат-4																	
B1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса		29	Результат-9	Результат-10	Результат-11																
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике		34	Результат-7	Результат-14																	
B1.ДВ	Дисциплины по выбору																					
1	Активное планирование экспериментальных исследований		29	Результат-7	Результат-11	Результат-12																
2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии		29	Результат-7	Результат-11	Результат-12																
3	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования		34	Результат-13																		
B2	Блок 2 «Практика»		Результат-8	Результат-14																		
B2.1	Педагогическая практика		Результат-8	Результат-14																		
II	Научный компонент		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-11	Результат-12														
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-11	Результат-12														
II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6																			
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-11	Результат-12														
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-11	Результат-12														

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
	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
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.1	История и философия науки
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
	III	Итоговая аттестация
7	Результат-7	способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
8	Результат-8	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
9	Результат-9	способность вести поиск решений современных проблем науки и производства в агроинженерии
	Б1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
10	Результат-10	способность использовать законы и методы общетехнических наук при решении профессиональных задач
	Б1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
11	Результат-11	способность и умение применять знания современных методов исследований
	Б1.3	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
12	Результат-12	способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов энергоснабжения
	3	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования
14	Результат-14	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 технике
	Б2.1	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	Резерв5
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв6
12	Резерв7
13	Резерв8
14	Резерв9
15	Резерв10
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова
19	Резерв11
20	Управления живыми системами и средового дизайна
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв12
26	Резерв13
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв14
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв15
32	Резерв16
33	Резерв17
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Морфологии, физиологии и общей патологии
37	Резерв18
38	Резерв19
39	Резерв20
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания