

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина"



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 15.01.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ  
Направленность (профиль) "Искусственный интеллект"

Факультет: Инженерный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.	24.10.2020 г. № 60002




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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник ОУМР

Декан

 / Медведева Н.А./  
 / Зубова Е.А./  
 / Кузнецов Н.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												69	69	2484	2484	892	1297	295	14	86	17	119	262	20	23	106	16	193	397	116	23	112	48	96	493	79	9	33	22	44	145	80
<b>Обязательная часть</b>												48	48	1728	1728	650	900	178	14	86	17	119	262	20	19	90	16	161	328	89	12	64	48	16	271	33	3	11		22	39	36
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	2	1			3	3	108	108	82	8	18	1	17		17	2		2	16		32	6	18																	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1			3	3	108	108	66	24	18	1		34	2		2			32	22	18																		
+	Б1.О.03	Патентование и защита интеллектуальной собственности		2			3	3	108	108	27	77	4						3	10		17	77	4																		
+	Б1.О.04	Основы педагогической деятельности	1				3	3	108	108	25	79	4	3	8		17	79	4																							
+	Б1.О.05	Оценка эффективности инвестиционных проектов	2				3	3	108	108	48	42	18						3	16		32	42	18																		
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	2	1			3	3	108	108	82	8	18	1	17		17	2		2	16		32	6	18																	
+	Б1.О.07	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1			3	3	108	108	27	77	4	3	10		17	77	4																							
+	Б1.О.08	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	4	3		4	5	5	180	180	65	63	52												2	16		16	24	16	3	11		22	39	36						
+	Б1.О.09	<b>Модуль: Системы искусственного интеллекта</b>	<b>23</b>	<b>123</b>			16	16	576	576	162	384	30	2	17		17	34	4	7	32	16	16	175	13	7	32	32		175	13											
+	Б1.О.09.01	Основы теории искусственного интеллекта		1			2	2	72	72	34	34	4	2	17		17	34	4																							
+	Б1.О.09.02	Методы искусственного интеллекта в агроинженерии	2				4	4	144	144	32	103	9						4	16		16	103	9																		
+	Б1.О.09.03	Анализ данных в системах искусственного интеллекта		2			3	3	108	108	32	72	4						3	16	16		72	4																		
+	Б1.О.09.04	Инструментальные средства искусственного интеллекта в агроинженерии		3			3	3	108	108	32	72	4												3	16	16		72	4												
+	Б1.О.09.05	Методы цифровой обработки и компьютерного зрения	3				4	4	144	144	32	103	9												4	16	16		103	9												
+	Б1.О.10	<b>Модуль: Цифровые технологии</b>		<b>13</b>			6	6	216	216	66	138	12	3	17	17		66	8						3	16	16		72	4												
+	Б1.О.10.01	Моделирование в технических системах		1			3	3	108	108	34	66	8	3	17	17		66	8																							
+	Б1.О.10.02	Цифровые технологии в сельскохозяйственном машиностроении		3			3	3	108	108	32	72	4												3	16	16		72	4												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							21	21	756	756	242	397	117						4	16		32	69	27	11	48		80	222	46	6	22	22	22	106	44						
+	Б1.В.01	Современные технологии и технические средства в животноводстве	3			3	5	5	180	180	48	114	18												5	16		32	114	18												
+	Б1.В.02	Современные технологии и технические средства в растениеводстве	2				4	4	144	144	48	69	27						4	16		32	69	27																		
+	Б1.В.03	Улучшение условий труда и экологическая безопасность производства в агроинженерии		4			3	3	108	108	33	51	24																3	11		22	51	24								
+	Б1.В.04	Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ		4			3	3	108	108	33	55	20															3	11	22		55	20									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>			3	3	108	108	48	44	16											3	16		32	44	16													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация проектирования технических средств в агроинженерии		3			3	3	108	108	48	44	16											3	16		32	44	16													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация технологических процессов		3			3	3	108	108	48	44	16											3	16		32	44	16													
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			3	3	108	108	32	64	12											3	16		16	64	12													

