

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.10.2023 10:41:06  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 01.07.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Игловиков А.В.

по программе магистратуры

**35.04.06**

35.04.06 Агроинженерия

Магистерская программа "Энергообеспечение сельского хозяйства"

Институт: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

**СОГЛАСОВАНО**


Проректор по УВРИМП

 / Игловиков А.В./

Начальник УМУ

 / Бердышев В.В./

Директор ИДО

 / Дорн Г.А./

## ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06\_22\_Агроинженерия\_Энергообеспечение СХ.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									66	66	2376	2376	306	306	1962	108		15	15	16	20					
<b>Обязательная часть</b>									36	36	1296	1296	168	168	1092	36		15	9	9	3					
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			1	3	3	108	108	14	14	76	18		3						3	Философии и социально-			
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1		1	3	3	108	108	14	14	94		3							1	Иностранных языков			
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1		1	3	3	108	108	14	14	94		3							1	Иностранных языков			
+	Б1.О.04	Управление проектами		2		2	3	3	108	108	14	14	94			3						10	Экономики, организации и			
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2		2	3	3	108	108	14	14	94			3						10	Экономики, организации и			
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1		1	3	3	108	108	14	14	94		3							3	Философии и социально-			
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		1	3	3	108	108	14	14	94		3							3	Философии и социально- гуманитарных наук			
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3		3	3	3	108	108	14	14	94				3					3	Философии и социально-			
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		4		4	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		3		3	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства		3		3	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.О.12	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	2			2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									30	30	1080	1080	138	138	870	72		6	7	17						
+	Б1.В.01	Рациональное использование электрической и тепловой энергии		4		4	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.02	Методы проектирования систем энергообеспечения		3		3	4	4	144	144	16	16	128				4					34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.03	Эксплуатация электроэнергетического оборудования		4		4	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.04	Методология науки в агроинженерии	2			2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.05	Электротехнологии в агропромышленном комплексе	3	2		23	6	6	216	216	28	28	170	18			3	3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	4			4	5	5	180	180	24	24	138	18				5				34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>170</b>	<b>18</b>					6							
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль по выбору 1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>170</b>	<b>18</b>					6							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Альтернативные источники электро- и теплоснабжения	4			4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Специальные вопросы электроснабжения		4		4	3	3	108	108	14	14	94						3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль по выбору 2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>170</b>	<b>18</b>					6							
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Энергосбережение в сельском хозяйстве	4			4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Ресурсосбережение в сельском хозяйстве		4		4	3	3	108	108	14	14	94						3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
<b>Блок 2.Практика</b>									45	45	1620	1620			1616.25	3.75		6	18	9	9	3				
<b>Обязательная часть</b>									39	39	1404	1404			1401	3			18	9	9	3				
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			18	18	648	648			647.25	0.75			18					34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		3			9	9	324	324			323.25	0.75				9				3	Философии и социально-			
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		45			12	12	432	432			430.5	1.5				9	3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216			215.25	0.75		6								
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика		1			6	6	216	216			215.25	0.75		6						34	Энергообеспечения сельского хозяйства			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			302	22					9					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324			302	22							9		34	Энергообеспечения сельского хозяйства		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4	144	144	8	8	136				2		2					

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06\_22\_Агроинженерия\_Энергообеспечение СХ.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	ФТД.01	Расчет энергопотребления хозяйства		2			2	2	72	72	4	4	68				2								34	Энергообеспечения сельского
+	ФТД.02	Патентное законодательство		4			2	2	72	72	4	4	68						2						30	Техносферной безопасности

