

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 23.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации сельского хозяйства  
Факультет: Заочного обучения

Квалификация <i>Магистр</i>
Форма обучения <i>Заочная</i>
Срок получения образования. <i>2г 5м</i>
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [подпись] / А.В. Петух/  
Начальник учебно-методического управления [подпись] / С.В. Хоружая/  
Декан факультета заочного обучения [подпись] / Е.А. Оксанич/  
Декан факультета механизации [подпись] / А.А. Титученко/  
Руководитель ОПОП ВО [подпись] / В.Ю. Фролов/



УТВЕРЖДАЮ

[подпись] А.И. Трубилин  
20\_\_ г.

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Считать в плане	Наименование																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							66	66	2376	2376	283	236	76	32	128	47	1967	126		
<b>Обязательная часть</b>							35	35	1260	1260	147	126	40	22	64	21	1052	61		
+	Методика экспериментальных исследований	2	1		2	1	6	6	216	216	28	22	6	6	10	6	175	13		
+	Моделирование в агроинженерии	2	1			12	6	6	216	216	26	22	6	16		4	177	13		
+	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1				1	5	5	180	180	21	18	6		12	3	150	9		
+	Патентование и защита интеллектуальной собственности			3		3	3	3	108	108	11	10	4		6	1	93	4		
+	Основы педагогической деятельности			4		4	4	4	144	144	15	14	4		10	1	125	4		
+	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	4				4	6	6	216	216	25	22	8		14	3	182	9		
+	Оценка эффективности инвестиционных проектов	4				4	5	5	180	180	21	18	6		12	3	150	9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							31	31	1116	1116	136	110	36	10	64	26	915	65		
+	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		2			2	3	3	108	108	11	10	4		6	1	93	4		
+	Машинные технологии производства продукции растениеводства		3			3	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4		
+	Теоретические основы в агроинженерии	2			2		5	5	180	180	23	18	6		12	5	148	9		
+	Проектирование технологических процессов в животноводстве с использованием ЭВМ	1				1	3	3	108	108	13	10	4		6	3	86	9		
+	Технологические комплексы машин в животноводстве		1			1	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4		
+	Алгоритм создания системы машин для сельскохозяйственного производства	1			1		4	4	144	144	19	14	4		10	5	116	9		
+	Компьютерные технологии в агроинженерной науке и производстве	3			3		4	4	144	144	19	14	4	10		5	116	9		
+	Инновационные технологии в сельском хозяйстве		4			4	3	3	108	108	11	10	4		6	1	93	4		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>9</b>		
+	Оптимизация параметров технических средств и автоматических устройств сельскохозяйственных машин	1				1	3	3	108	108	13	10	4		6	3	86	9		
-	Автоматизация технологических процессов	1				1	3	3	108	108	13	10	4		6	3	86	9		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>4</b>		
+	Трибологические основы повышения ресурса машин		2			2	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4		
-	История техники и технологий		2			2	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4		
<b>Блок 2. Практика</b>							48	48	1728	1728	244					244	1472	12	1728	
<b>Обязательная часть</b>							48	48	1728	1728	244						244	1472	12	1728
+	<b>Производственная практика</b>		<b>2345</b>				48	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>244</b>					<b>244</b>	<b>1472</b>	<b>12</b>	<b>1728</b>	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3				12	12	432	432	64					64	364	4	432	
+	Научно-исследовательская работа		24				27	27	972	972	144					144	824	4	972	
+	Преддипломная практика		5				9	9	324	324	36					36	284	4	324	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	33					33	183			
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	33					33	183			

ФТД. Факультативы							6	6	216	216	27	24	6		18	3	177	12	
+	Точное земледелие		3			3	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4	
+	3-D конструирование		1			1	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4	
+	Испытания технических средств в АПК		1			1	2	2	72	72	9	8	2		6	1	59	4	