E=glbuh@stgau.ru, STREET="пер Зоотехнический, д. 12", C=RU, S=26 Ставропольский край, L=Ставрополь, G=Иван Вячеславович, SN=Атанов, T=" Исполняющий обязанности проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике", OU=0, O=" ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""", СНИЛС=00908046430, ОГРН=1022601993468, OID.1.2.643.100.4=2634003069, ИНН=263507133790, CN=" ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"""

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

«27» апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

Кафедра: Кафедра механики и компьютерной графики

Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____ / Тунина Н. А./

И.о декана инженерно-технологического факультета _____ / Купаев Е. В./

Заведующий кафедрой машины и технологии АПК _____ / Грицай Д.И./

Руководитель ОП _____ / Марченко В.И./

Учебный план магистратуры '35.04.06-ЗО_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*					Э	Э	*	Э		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*							Э	Э		Э						Н	Н	Н				П				К							
																			*							Э	Э		Э						Н	Н	Н				П				К							
																		*	*							Э	Э		Э						Н	Н	Н				П				К							
																		*	*							Э	Э								*	Н					*				*							
																		*								Э	*								Н	*	П				П				П							
II										*		Э	Э	Э	Э	Э	Э		*							*									Н	Н					Пд				Пд							
										*							Э		*										Н						Н	Н					Пд				Пд							
																	Э		*										Н						Н	Н					Пд				Пд							
																	Э		*										Н						Н	Н					Пд				Пд							
																	Э	*	*										Н						*	Пд					*				*							
																		*									*		Н						Н	*					Пд											
III							Г		Д	Д																																										
							Г		Д	*																																										
						Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
							Г		Д	Д																																										
							Г		Д	Д																																										
					Г		Д		Д	Д																																										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**22 1/6**	**20 3/6**	**4 5/6**	47 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 1/6**	**5 5/6**		11
Н	Научно-исслед. работа	**7 2/6**	**7 2/6**		14 4/6
П	Производственная практика	**8**			8
Пд	Преддипломная практика		**8**		8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Каникулы	**7**	**8**	**2**	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**1/6 (1 дн)**	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого		**52**	**52**	**13**	117

План Учебный план магистратуры '35.04.06-ЗО_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								65	65	2340	208	2008	124	130	1059	1296	54	10	48	1111	73		1044	44	36	16	897	51								
Обязательная часть								43	43	1548	144	1313	91	88	450	864	38	6	36	732	52		684	30	24	10	581	39								
+	Б1.О.01	Цифровые технологии в науке и образовании		1			1	3	3	108	8	96	4	6	32	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1				1	3	3	108	8	91	9	6		108	4		4	91	9	зк														
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации	1				1	3	3	108	8	91	9	6		108	4		4	91	9	зк														
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			1		1	2	2	72	8	60	4	6		72	4		4	60	4	ок														
+	Б1.О.05	Организация бизнеса для технологического предпринимательства	2				2	4	4	144	12	123	9	10	30								144	6		6	123	9	зк							
+	Б1.О.06	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	1				1	4	4	144	12	123	9	6	52	144	6		6	123	9	зк														
+	Б1.О.07	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации предприятий в агропромышленном комплексе			2	2		3	3	108	12	92	4	6	40								108	6	6		92	4	ор							
+	Б1.О.08	Теория и расчет машин и оборудования в животноводстве	1			1		4	4	144	12	123	9	6	78	144	6	6		123	9	эр														
+	Б1.О.09	Управление проектами в сфере технологий и средств механизации в сельском хозяйстве		2			2	2	2	72	8	60	4	6									72	4		4	60	4	зк							
+	Б1.О.10	Научно-практические основы повышения ресурса машин		1			1	3	3	108	8	96	4	6	60	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.О.11	Методы испытания сельскохозяйственных машин		2			2	3	3	108	10	94	4	6	40								108	4	6		94	4	зк							
+	Б1.О.12	Экономическая эффективность технических решений	2			2		3	3	108	10	89	9	6	52								108	4	6		89	9	эр							
+	Б1.О.13	Проектирование машинно-тракторного парка и инженерно-технического обеспечения	2				2	4	4	144	12	123	9	6	66								144	6	6		123	9	зк							
+	Б1.О.14	Кросс-культурный менеджмент		1			1	2	2	72	16	52	4	6		72	6		10	52	4	зк														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	792	64	695	33	42	609	432	16	4	12	379	21		360	14	12	6	316	12								
+	Б1.В.01	История и методология науки в агроинженерии		1			1	3	3	108	8	96	4	6	66	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.В.02	Технологические инновации в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		2			2	4	4	144	12	128	4	6	140								144	6	6		128	4	зк							
+	Б1.В.03	Энергетическая оценка технологических процессов		2			2	3	3	108	10	94	4	6	104								108	4		6	94	4	зк							
+	Б1.В.04	Моделирование в агроинженерии	1				1	3	3	108	8	91	9	6	99	108	4	4		91	9	зк														
+	Б1.В.05	Проектирование сельскохозяйственных машин и оборудования в растениеводстве			2	2		3	3	108	10	94	4	6	62								108	4	6		94	4	ор							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			**1**	3	**3**	**108**	**8**	**96**	**4**	**6**	**36**	108	**4**		**4**	**96**	**4**	**зк**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе		1			1	3	3	108	8	96	4	6	36	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация технологических процессов		1			1	3	3	108	8	96	4	6	36	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**			**1**	3	**3**	**108**	**8**	**96**	**4**	**6**	**102**	108	**4**		**4**	**96**	**4**	**зк**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		1			1	3	3	108	8	96	4	6	102	108	4		4	96	4	зк														
+	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научного творчества		1			1	3	3	108	8	96	4	6	102	108	4		4	96	4	зк														
Блок 2.Практика								46	46	1656	8	1632	16		616	828	4			816	8		828	4			816	8								
Обязательная часть								46	46	1656	8	1632	16		616	828	4			816	8		828	4			816	8								
+	Б2.О.01(Н)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			12			22	22	792	4	780	8		296	396	2			390	4	о	396	2			390	4	о							
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			1			12	12	432	2	426	4		160	432	2			426	4	о														
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			2			12	12	432	2	426	4		160								432	2			426	4	о							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	32	256	36																	324	2			256	36	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	2	70	36																	108	2			70	36	э
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	30	186																		216				186		
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	24	184	8	10	154	108	4	4		96	4		108	6	10		88	4								

План Учебный план магистратуры '35.04.06-ЗО_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	ФТД.01	Расчет мобильных энергетических средств		2			2	3	3	108	16	88	4	6	104								108	6	10		88	4	зк							
+	ФТД.02	Имитационное моделирование		1			1	3	3	108	8	96	4	4	50	108	4	4		96	4	зк														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.06-ЗО_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ,

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.01	Цифровые технологии в науке и образовании	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.03	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1
Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Организация бизнеса для технологического предпринимательства	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
Б1.О.06	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.07	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации предприятий в агропромышленном комплексе	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.2; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.О.08	Теория и расчет машин и оборудования в животноводстве	ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.О.09	Управление проектами в сфере технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.10	Научно-практические основы повышения ресурса машин	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.11	Методы испытания сельскохозяйственных машин	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.12	Экономическая эффективность технических решений	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.13	Проектирование машинно-тракторного парка и инженерно-технического обеспечения	ОПК-2.1; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.14	Кросс-культурный менеджмент	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.01	История и методология науки в агроинженерии	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Технологические инновации в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.03	Энергетическая оценка технологических процессов	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.04	Моделирование в агроинженерии	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.05	Проектирование сельскохозяйственных машин и оборудования в растениеводстве	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.2; УК-5.2; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе	УК-1.2; УК-5.2; ПК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.06-3О_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ,

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация технологических процессов	УК-1.2; УК-5.2; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научного творчества	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.01(Н)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Расчет мобильных энергетических средств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
ФТД.02	Имитационное моделирование	УК-2.1; ПК-2.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.06-ЗО_Агроинженерия_ТиСМСХ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиСМвСХ, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				105	126	62	55	9
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	59	52	9
Дисциплины (модули)	66%	34%	27.2%	54	65	36	29	
Обязательная часть					43	24	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	12	10	
Практика	100%	0%	0%	45	46	23	23	
Обязательная часть					46	23	23	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Государственная итоговая аттестация				6	9			9
Факультативные дисциплины					6	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.7	51.4	43.8	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				104	112	96	
	необязательная				12	8	16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				208	112	96	
	Блок Б2				8	4	4	
	Блок Б3				32			32
	Блок ФТД				24	8	16	
	Итого по всем блокам				272	124	116	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	6	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.12%			
	в интерактивной форме				62.5%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					74.2%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.89%			