Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарова Светлана Алексеевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 12.10.2026 15:25:47
Уникальный программный ключ:
e6b0619a58bda727ef97c4cde613ffa3126c8bd9

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
Технологический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор -
проректор по учебной работе
Е.В. Хохлова
20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.10

15.02.10 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 684 от 14.09.2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																		К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К	К
III													У	П	П	П		К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	К										У	У	П														=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16 5/6	16 3/6	33 2/6	12 4/6	16 1/6	28 5/6	16 4/6	8 4/6	25 2/6	127 5/6
У	Учебная практика					4	4	1	4	5		2	2	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	3	4	7		3	3	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	1/6	3/6	4/6	2/6	5/6	1 1/6	2/6	2/6	4/6	3 1/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объё
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1108	1102	344	24		100%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1108	1102	344	24		1476
+	ОУД	**Обязательные учебные предметы**	**222**	**11**	**12222 222**		**11111 111**	**22**	1420	**1420**	**1074**	**1068**	**322**	**24**		1420
+	ОУД.01	Русский язык	2				1		72	72	60	58	4	8		72
+	ОУД.02	Литература			2		1		100	100	80	80	20			100
+	ОУД.03	История		1	2				136	136	118	118	18			136
+	ОУД.04	Обществознание						2	72	72	46	46	26			72
+	ОУД.05	География						2	72	72	46	46	26			72
+	ОУД.06	Математика	2				1		336	336	222	220	106	8		336
+	ОУД.07	Физическая культура		1	2				72	72	58	58	14			72
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1				68	68	52	52	16			68
+	ОУД.09	Биология			2		1		72	72	64	64	8			72
+	ОУД.10	Иностранный язык			2		1		72	72	64	64	8			72
+	ОУД.11	Физика	2				1		176	176	120	118	48	8		176
+	ОУД.12	Информатика			2		1		100	100	80	80	20			100
+	ОУД.13	Химия			2		1		72	72	64	64	8			72
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**						**12**	56	**56**	**34**	**34**	**22**			56
+	ОУД.14	Введение в специальность / Родной язык (русский)						12	56	56	34	34	22			56
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2854	2826	1520	90		3136
СГ.Социально-гуманитарный цикл									670	670	604	600	56	10		520
+	СГ.02	История России	3						68	68	50	48	12	6		44
+	СГ.01	Основы финансовой грамотности	7						68	68	58	56	6	4		40
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			1234567	188	188	176	176	12			188
+	СГ.04	Физическая культура		357	68			4	180	180	168	168	12			180
+	СГ.05	Психология общения			8				68	68	56	56	12			
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			7				98	98	96	96	2			68
ОП.Общепрофессиональный цикл									1258	1258	1098	1090	138	22		650
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4			3	128	128	100	100	28			122
+	ОП.02	Электротехника			4				90	90	80	80	10			90
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				84	84	72	72	12			32
+	ОП.04	Техническая механика	6						108	108	90	88	12	6		68
+	ОП.05	Охрана труда			6				68	68	64	64	4			34
+	ОП.06	Материаловедение			5				72	72	60	60	12			34

+	ОП.07	Основы вычислительной техники	6						144	144	122	120	16	6		122
+	ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем			6				72	72	64	64	8			44
+	ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					3	134	134	114	112	14	6		100
+	ОП.09	Электрические машины и электроприводы			5				92	92	84	84	8			
+	ОП.08	Основы автоматического управления	7						140	140	128	126	8	4		
+	ОП.11	Проектная деятельность		567	8				126	126	120	120	6			4
ПЦ.Профессиональный цикл									2320	2320	1112	1096	1150	58		1750
+	ПМ.01	**Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем**	**444**	**4**	**3344**	**4**		**4**	652	**652**	**372**	**368**	**268**	**12**		652
+	МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	4		3				134	134	118	116	10	6		134
+	МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	4		3	4			184	184	158	156	20	6		184
+	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем		4				4	106	106	96	96	10			106
+	УП.01.01	Учебная практика			4				108	108			108			108
+	ПП.01.01	Производственная практика			4				108	108			108			108
+	ПМ.01.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12			12			12
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**	**78**		**7888**				568	**568**	**346**	**340**	**206**	**16**		328
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	7		8				294	294	266	260	24	4		90
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем			7				82	82	80	80	2			82
+	УП.02.01	Учебная практика			8				72	72			72			36
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				108	108			108			108
+	ПМ.02.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*8*						12	12				12		12
+	ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**	**555**		**4455**	**5**			552	**552**	**304**	**300**	**236**	**12**		402
+	МДК.03.01	Монтаж робототехнических средств	5		4				140	140	114	112	20	6		58
+	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	5		4	5			152	152	130	128	16	6		84
+	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем							68	68	60	60	8			68
+	УП.03.01	Учебная практика			5				72	72			72			72
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				108	108			108			108
+	ПМ.03.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*5*						12	12			12			12
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)**	**66**		**66**				404	**404**	**90**	**88**	**296**	**18**		224
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6						104	104	90	88	8	6		32
+	УП.04.01	Учебная практика			6				144	144			144			36
+	ПП.04.01	Производственная практика			6				144	144			144			144

+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12		12
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144			144			144
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	40	40	176			216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							72	72	16	16	56			72
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							36	36			36			36
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	24	24	48			72
+	ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена							36	36			36			36

м ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
0%	612	864								
	612	864								
	578	842								
	36	36								
	36	64								
	54	82								
		72								
		72								
	140	196								
	42	30								
	68									
	34	38								
	34	38								
	64	112								
	36	64								
	34	38								
	34	22								
	34	22								
1328			612	864	612	900	612	864		
150			136	68	56	68	230	112		
24			68							
28							68			
			34	34	28	34	32	26		
			34	34	28	34	32	18		
68								68		
30							98			
608			230	206	188	428	174	32		
6			76	52						
				90						
52			84							
40						108				
34						68				
38					72					

22						144				
28						72				
34			70	64						
92					92					
140							140			
122					24	36	34	32		
570			246	590	368	404	208	504		
			246	406						
			86	48						
			90	94						
			70	36						
				108						
				108						
				12						
240							208	360		
204							126	168		
							82			
36								72		
								108		
								12		
150				184	368					
82				70	70					
68				78	74					
					68					
				36	36					
					108					
					12					
180						404				
72						104				
108						144				
						144				

						12				
								144		
								216		
								72		
								36		
								72		
								36		