Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарова Светлана Алексеевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 12.10.2026 15:10:57
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 № 5 от 07.05.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Е.В. Хохлова
«05» _____ 2024г.

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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							Объём 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		
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	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1108	1102	344	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1108	1102	344	24		1476		612	864								
+	ОУД	**Обязательные учебные предметы**	**222**	**11**	**12222 222**		**11111 111**	**22**	1420	**1420**	**1074**	**1068**	**322**	**24**		1420		578	842								
+	ОУД.01	Русский язык	2				1		72	72	60	58	4	8		72		36	36								
+	ОУД.02	Литература			2		1		100	100	80	80	20			100		36	64								
+	ОУД.03	История		1	2				136	136	118	118	18			136		54	82								
+	ОУД.04	Обществознание						2	72	72	46	46	26			72			72								
+	ОУД.05	География						2	72	72	46	46	26			72			72								
+	ОУД.06	Математика	2				1		336	336	222	220	106	8		336		140	196								
+	ОУД.07	Физическая культура		1	2				72	72	58	58	14			72		42	30								
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1				68	68	52	52	16			68		68									
+	ОУД.09	Биология			2		1		72	72	64	64	8			72		34	38								
+	ОУД.10	Иностранный язык			2		1		72	72	64	64	8			72		34	38								
+	ОУД.11	Физика	2				1		176	176	120	118	48	8		176		64	112								
+	ОУД.12	Информатика			2		1		100	100	80	80	20			100		36	64								
+	ОУД.13	Химия			2		1		72	72	64	64	8			72		34	38								
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**						**12**	56	**56**	**34**	**34**	**22**			56		34	22								
+	ОУД.14	Введение в специальность / Родной язык (русский)						12	56	56	34	34	22			56		34	22								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2854	2826	1520	90		3136	1328			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									670	670	604	600	56	10		520	150			136	68	56	68	230	112		
+	СГ.02	История России	3						68	68	50	48	12	6		44	24			68							
+	СГ.01	Основы финансовой грамотности	7						68	68	58	56	6	4		40	28							68			
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			1234567	188	188	176	176	12			188				34	34	28	34	32	26		
+	СГ.04	Физическая культура		357	68			4	180	180	168	168	12			180				34	34	28	34	32	18		
+	СГ.05	Психология общения			8				68	68	56	56	12				68								68		
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			7				98	98	96	96	2			68	30							98			
ОП.Общепрофессиональный цикл									1258	1258	1098	1090	138	22		650	608			230	206	188	428	174	32		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4			3	128	128	100	100	28			122	6			76	52						
+	ОП.02	Электротехника			4				90	90	80	80	10			90					90						
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				84	84	72	72	12			32	52			84							
+	ОП.04	Техническая механика	6						108	108	90	88	12	6		68	40						108				
+	ОП.05	Охрана труда			6				68	68	64	64	4			34	34						68				
+	ОП.06	Материаловедение			5				72	72	60	60	12			34	38					72					
+	ОП.07	Основы вычислительной техники	6						144	144	122	120	16	6		122	22						144				
+	ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем			6				72	72	64	64	8			44	28						72				
+	ОП.12	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					3	134	134	114	112	14	6		100	34			70	64						
+	ОП.09	Электрические машины и электроприводы			5				92	92	84	84	8				92					92					
+	ОП.08	Основы автоматического управления	7						140	140	128	126	8	4			140							140			
+	ОП.11	Проектная деятельность		567	8				126	126	120	120	6			4	122					24	36	34	32		
ПЦ.Профессиональный цикл									2320	2320	1112	1096	1150	58		1750	570			246	590	368	404	208	504		
+	ПМ.01	**Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем**	**444**	**3**	**3344**	**4**		**4**	652	**652**	**372**	**368**	**268**	**12**		652				246	406						
+	МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	4		3				134	134	118	116	10	6		134				86	48						
+	МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	4		3	4			184	184	158	156	20	6		184				90	94						
+	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем		3				4	106	106	96	96	10			106				70	36						
+	УП.01.01	Учебная практика			4				108	108			108			108					108						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4				108	108			108			108					108						
+	ПМ.01.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12			12			12					12						
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**	**78**		**7888**				568	**568**	**346**	**340**	**206**	**16**		328	240							208	360		
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	7		8				294	294	266	260	24	4		90	204							126	168		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем			7				82	82	80	80	2			82								82			
+	УП.02.01	Учебная практика			8				72	72			72			36	36								72		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				108	108			108			108									108		
+	ПМ.02.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*8*						12	12				12		12									12		
+	ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**	**555**		**4455**	**5**			552	**552**	**304**	**300**	**236**	**12**		402	150				184	368					
+	МДК.03.01	Монтаж робототехнических средств	5		4				140	140	114	112	20	6		58	82				70	70					
+	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	5		4	5			152	152	130	128	16	6		84	68				78	74					
+	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем							68	68	60	60	8			68						68					
+	УП.03.01	Учебная практика			5				72	72			72			72					36	36					
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				108	108			108			108						108					
+	ПМ.03.01(Э)	*Экзамен по модулю*	*5*						12	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	180						404				
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6						104	104	90	88	8	6		32	72						104				
+	УП.04.01	Учебная практика			6				144	144			144			36	108						144				
+	ПП.04.01	Производственная практика			6				144	144			144			144							144				
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12				12		12							12				
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144			144			144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	40	40	176			216								216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							72	72	16	16	56			72								72			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							36	36			36			36								36			
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	24	24	48			72								72			
+	ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена							36	36			36			36								36			