

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.02.2024 11:05:45
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования



Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 28.03.2022

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) □

Квалификация: техник-мехатроник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1550 от 09.12.2016

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	Контр.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование														
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1192	1182	264	20	612	198
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1192	1182	264	20	612	198
+	БД	Базовые дисциплины	222		222		1111	1112	914	914	786	780	116	12	418	132
+	БД.01	Русский язык	2				1		88	88	68	66	16	4	38	16
+	БД.02	Литература			2		1		100	100	80	80	20		44	18
+	БД.03	Иностранный язык	2				1		134	134	114	112	16	4	74	
+	БД.04	Математика (п)	2				1		234	234	196	194	34	4	96	50
+	БД.05	История			2			1	118	118	100	100	18		40	16
+	БД.06	Физическая культура			2			1	118	118	118	118			52	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности						1	74	74	66	66	8		74	32
+	БД.08	Астрономия						2	48	48	44	44	4			
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		2	111	562	562	406	402	148	8	194	66
+	ПД.01	Информатика (п)	2					1	154	154	108	106	42	4	70	16
+	ПД.02	Родной язык (русский)			2				78	78	66	66	12			
+	ПД.03	Физика (п)	2					1	174	174	120	118	50	4	74	34
+	ПД.04	Введение в специальность						2	156	156	112	112	44		50	16
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3066	3028	1330	68		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									542	542	508	504	26	8		
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7						68	68	58	56	6	4		
+	ОГСЭ.02	История	3						68	68	56	54	8	4		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			1234567	165	165	160	160	5			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	68				165	165	160	160	5			
+	ОГСЭ.05	Психология общения			8				76	76	74	74	2			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									170	170	156	152	6	8		
+	ЕН.01	Математика	3						86	86	78	76	4	4		
+	ЕН.02	Информатика	4						84	84	78	76	2	4		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1226	1226	1164	1158	50	12		
+	ОП.01	Инженерная графика			4				128	128	122	122	6			
+	ОП.02	Электротехника и основы электроники			4				70	70	66	66	4			
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				84	84	82	82	2			
+	ОП.04	Техническая механика	6						108	108	102	100	2	4		
+	ОП.05	Охрана труда			6				68	68	66	66	2			
+	ОП.06	Материаловедение			5				72	72	70	70	2			
+	ОП.07	Основы вычислительной техники	6						108	108	100	98	4	4		
+	ОП.08	Основы автоматического управления	7						140	140	128	126	8	4		

+	ОП.09	Электрические машины и электроприводы			5				92	92	88	88	4		
+	ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем			6				72	72	68	68	4		
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			7				98	98	96	96	2		
+	ОП.12	Проектная деятельность		37	8				186	186	176	176	10		
ПЦ.Профессиональный цикл									2310	2310	1022	998	1248	40	
+	ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	444		3344	4			524	524	262	258	254	8	
+	МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	4		3				140	140	124	122	12	4	
+	МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	4		3	4			156	156	138	136	14	4	
+	УП.01.01	Учебная практика			4				108	108			108		
+	ПП.01.01	Производственная практика			4				108	108			108		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4						12	12			12		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	78		888				568	568	356	350	196	16	
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	7		8				376	376	356	350	16	4	
+	УП.02.01	Учебная практика			8				72	72			72		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				108	108			108		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8						12	12				12	
+	ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	555		4455	5			562	562	316	304	246		
+	МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	5		4	5			204	204	196	190	8		
+	МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	5		4				130	130	120	114	10		
+	УП.03.01	Учебная практика			5				108	108			108		
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				108	108			108		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	5						12	12				12	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	66		66				512	512	88	86	408	16	
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6						104	104	88	86	12	4	
+	УП.04.01	Учебная практика			6				252	252			252		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6				144	144			144		
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6						12	12				12	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144			144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен							144	144	144	144			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен							72	72	72	72			

