

" 31 " 08 2023 г.

Директор ГАПОУ "Мамадышский ПК "

Утверждаю

Егоров Н.Н.



М.П.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы среднего профессионального образования

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

"Мамадышский политехнический колледж "

по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники  
и оборудования**

Квалификация: **техник-механик**

Форма обучения -очная

Срок получения образования -3 года 10 мес  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -технологический

**1. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная	Преддипломная практика					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	41	0	0					41	11
II курс	33	3	6					42	10
III курс	19	7	9	2			4	41	2
<b>Всего</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>124</b>	<b>23</b>

## 2. График учебного процесса

Курс обучения	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 март	2-8	9-15	16-22	23-29	30 март - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-30								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

**Т** - Теоретическая обучения

**У** - Учебная практика

**+** - Недала отсутсвует

**П** - Производственная практика

**з** - промежуточная аттестация

**К** - Каникулы

**И** - Итоговая аттестация

**Э** - экзамены (квалификационные)

3. Базисный учебный план по ППСС335.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования											
Индекс	Наименование	Всего по ФГОС	в том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы, в академических часах							Вариант вка
				теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)	практики	самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1476</b>	<b>284</b>	<b>668</b>	<b>692</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
ОД.01	Русский язык	72	12	28	36				2	6	
ОД.02	Литература	108	14	50	54			2		2	
ОД.03	История	136	0	74	46			4	6	6	
ОД.04	Обществознание	72	18	34	34			2		2	
ОД.05	География	72	16	40	28			2		2	
ОД.06	Иностранный язык	72	20	0	68			2		2	
ОД.07	Математика	336	56	202	114			10	4	6	
ОД.08	Информатика	108	52	24	70			10	2	2	
ОД.09	Физическая культура	72	20	12	58					2	
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	68	10	20	46					2	
ОД.11	Физика	108	20	76	14			6	6	6	
ОД.12	Химия	72	6	30	38			2		2	
ОД.13	Биология	144	24	70	60			4	4	6	
ОД.14	Родной язык	36	16	8	26					2	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>2771</b>	<b>1878</b>	<b>775</b>	<b>958</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1060</b>
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	244	182	56	182	0	0	6	0	0	0
СГ.01	История России	32	14	14	14			4			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	70		70			2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	28	40	28						
СГ.04	Физическая культура. Адаптивная физическая	72	70	2	70						
<b>ОПЦ.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>542</b>	<b>292</b>	<b>222</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	36	20	14	20			2			
ОП.02	Экологические основы природопользования	32	22	8	22			2			
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	32	16	14	16			2			
ОП.04	Инженерная графика	58	48	2	48			8			
ОП.05	Техническая механика	64	26	30	26			2		6	
ОП.06	Материаловедение	70	44	24	44			2			
ОП.07	Электротехника и электроника	40	14	24	14			2			
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	32	16	16	16						
ОП.09	Основы агрономии	32	14	18	14						
ОП.10	Основы зоотехнии	32	18	14	18						
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические	32	12	20	12						
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	34	10	22	10			2			
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	48	32	16	32						
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1985</b>	<b>1404</b>	<b>497</b>	<b>484</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>1060</b>
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	913	639	250	315	0	324	0	0	24	0
МДК.01.01	Назначение, устройство, принцип работы тракторов и автомобилей	225	115	104	115					6	
МДК.01.02	Назначение, устройство, принцип работы и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования	208	120	82	120					6	
МДК.01.03	Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных сельскохозяйственных работ	108	60	48	60						
МДК.01.04	Устройство, принцип работы и обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов	36	20	16	20						
УП.01	Учебная практика	108	108				108				
ПП.01	Производственная практика	216	216				216				
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	12	0							12	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	512	408	86	64	20	324	6	0	12	344
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	100	56	38	36	20		6			
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	76	28	48	28						20
УП.02	Учебная практика	144	144				144				144
ПП.02	Производственная практика	180	180				180				180
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	12	0							12	
ДПБ.00	Дополнительный профессиональный блок (по согласованию с работодателем)	560	357	161	105	0	252	12	0	30	716
ПМ.03	Эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных	168	138	18	30	0	108	0	0	12	328
МДК.03.01	Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий "В", "С", "D", "Е", "Г"	48	30	18	30						220
УП.03	Учебная практика	36	36				36				72
ПП.03	Производственная практика	72	72				72				36
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	12	0							12	
ПМ.04	Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля	251	113	118	41	0	72	8	0	12	248
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В», «С»	173	41	118	41			8		6	104
УП.04	Учебная практика	36	36				36				72
ПП.04	Производственная практика	36	36				36				72
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6	0							6	
ПМ.05	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	141	106	25	34	0	72	4	0	6	140
МДК.05.01	Использование технологии цифрового земледелия	63	34	25	34			4			32
УП.05	Учебная практика	36	36				36				36
ПП.05	Производственная практика	36	36				36				72
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю	6	0							6	
ПДП	Преддипломная практика	72	72				72				
ГИА	Государственная итоговая аттестация	144									
<b>Всего</b>		<b>2987</b>	<b>1950</b>	<b>775</b>	<b>958</b>	<b>20</b>	<b>972</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1060</b>
<b>Итого</b>		<b>4463</b>	<b>2234</b>	<b>1443</b>	<b>1650</b>	<b>20</b>	<b>972</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>1060</b>



**Календарный график учебного процесса I курса (I-II семестры)**

Модуль	Компоненты программы	Всего часов	сентябрь		октябрь			ноябрь				декабрь				январь			февраль			март				апрель			май				июнь					Итого																			
			1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8			15	22																	
			7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14			21	28																	
			Номера календарных недель																																																						
			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										
			Порядковые номера недель учебного года I курса																																																						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
ОД.01	Русский язык	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0						
ОД.03	История	136	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	0				
ОД.06	Иностранный язык	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0				
ОД.07	Математика	336	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	136	200	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	200	0
ОД.08	Информатика	108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	0					
ОД.09	Физическая культура	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0				
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	68	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0					
ОД.11	Физика	108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0				
ОД.12	Химия	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0					
ОД.13	Биология	144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76	0			
ОД.14	Родной язык	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	2	2																												2	0						
ОП.06	Материаловедение	70																		0	70	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70	0						
ОП.07	Электротехника и	40																		0	40																														40	0					
МДК.01.01	Назначение, устройство, принцип работы тракторов и автомобилей	70																		0	70																														70	0					
МДК.01.02	Назначение, устройство, принцип работы и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования	72																		0	72																															72	0				
	<b>Всего час в неделю учебных занятий</b>	<b>1476</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				

экзамен
каникулы
производственная практика
учебная практика
консультация
ГИА

**Календарный график учебного процесса II курса (III-IV семестры)**

Месяц	Компоненты программы	Всего часов	Календарный график учебного процесса II курса (III-IV семестры)																																												Итого	Итого	Итого			
			август				сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь									
			2	9	16	23	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	29.12.04	5	12	19		2	9	16		2	9	16	23	30.03.05	6	13	20		4	11	18	25	1	8				15	22	
			7	14	21	28	7	14	21	28	29.09.05	12	19	26	27.10.02	9	16	23	30	7	14	21	28	29.12.04	11	18	25	26.01.01	8	15	22	23.02.01	8	15	22	29	30.03.05	12	19	26	27.04.01	10	17	24	31	7				14	21	28
Номера календарных недель																																																				
1	2	3	4	5	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				
Порядковые номера недель учебного года 2 курса																																																				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	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				
ОД.02	Литература	108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	0	
ОД.04	Обществознание	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0
ОД.05	География	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	
СГ.04	Физическая культура	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0	
ОП.02	Экологические основы природопользования	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0		
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0		
ОП.04	Инженерная графика	58	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	0			
ОП.05	Техническая механика	64	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26	0			
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0			
ОП.09	Основы агрономии	32																																														32	0			
ОП.10	Основы зоотехнии	32																																														32	0			
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	32																																														32	0			
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	34																																														34	0			
МДК.01.01	Назначение, устройство, принцип работы тракторов и автомобилей	156	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	20	0			
МДК.01.02	Назначение, устройство, принцип работы и	136	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	34	0		
МДК.01.03	Комплектование, подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных сельскохозяйственных работ	108																																														108	0			
МДК.01.04	Устройство, принцип работы и обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов	36																																													36	0				
УП.01	Учебная практика	108																																														108	0			
ПП.01	Производственная практика	216																																														216	0			
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	12																																														12	0			
	<b>Всего час в неделю учебных занятий</b>	<b>1512</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>900</b>	<b>0</b>				

  экзамен     
   экзамен     
   каникулы     
   производственная практика     
   учебная практика     
   консультация     
   ГИА

**Календарный график учебного процесса III курса (V-VI семестры)**

Модуль	Компоненты программы	кредиты	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь						Итого								
			1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22											
			7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	26	8	15	22	23	8	15	22	29	12	19	26	27	10	17	24	31	7	14	21	28											
			Номера календарных недель																																																		
Порядковые номера недель учебного года 3 курса																																																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
СГ.01	История России	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0																											0	0			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	72	0																													0	0	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	36	0																												0	0		
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	0																												0	0		
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	100	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	100	0																												0	0			
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	76	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76	0																												0	0			
УП.02	Учебная практика	144		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	0																												0	0			
ПП.02	Производственная практика	180																		0	180																											180	0				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	12																		0	12																											12	0				
МДК.03.01	Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист машинист сельскохозяйственного производства категорий "В", "С", "D", "E", "F"	48	12	12	4	4	4	4	4											48	0																												0	0			
УП.03	Учебная практика	36																		0	36	0																										0	0				
ПП.03	Производственная практика	72																		0	72																											72	0				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	12																		0	12																											12	0				
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В», «С»	173								4	4	2	2	2	2	2	2	2	20	153	24	24	24	18	18	18	18	9																		153	0						
УП.04	Учебная практика	36																		0	36	6	6	6	6	6	6	6																		36	0						
ПП.04	Производственная практика	36																		0	36																										36	0					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																		0	6																										6	0					
МДК.05.01	Использования технологии цифрового земледелия	63																		0	63	6	6	6	6	6	6	12	15																	63	0						
УП.05	Учебная практика	36																		0	36																											36	0				
ПП.05	Производственная практика	36																		0	36																											36	0				
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю	6																		0	6																											6	0				
ПП	Преддипломная практика	72																		0	72																											72	0				
ГИА	Государственная итоговая аттестация	144																		0	144																											144	0				
	Всего час в неделю учебных занятий	1476	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	864	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864	0	0					

экзамен   
  каникулы   
  производственная практика   
  учебная практика   
  консультация   
  ГИА



## 5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования (далее - ППССЗ) для очной формы обучения на базе основного общего образования с освоением квалификации: техник - механик.

Учебный план специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Мамадышский политехнический колледж» разработан на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Приказ Министерства образования и науки России от 14 апреля 2022 г. № 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г, регистрационный № 58567).
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 сентября 2022 г. Регистрационный № 70167) ;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

- Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 (С изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61573);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 32 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2020 г., регистрационный N 60833);
- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный N 62296).
- Профессиональный стандарт Специалист в области механизации сельского хозяйства (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. N 555н., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный № 60002);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), С изменениями и

дополнениями от: 14 мая 2014 г., 18 ноября 2015 г., 25 ноября 2016 г., 3 декабря 2019 г., 20 января 2021 г.;

- Примерная основная образовательная программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования.

### **Особенности организации учебного процесса и режим занятий**

Нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", а также объем такой образовательной программы уменьшен с учетом соответствующей ПООП на 1476 часов, что составило не более чем 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования, за исключением срока получения образования и объема образовательной программы, отведенных на получение среднего общего образования в пределах образовательной программы.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия сгруппированы по два академических часа.

Рассматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная).

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая работу во взаимодействии с преподавателем, самостоятельную работу и консультации.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Формы текущего контроля знаний: групповые и индивидуальные, устные и письменные, контрольная работа, диктант, сочинение, реферат, лабораторная работа, самостоятельная работа, отчет и т.д.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2»), «зачтено»;

Промежуточная аттестации проводится в форма зачетов, дифференцированных зачетов

и экзаменов.

На общеобразовательный учебный цикл отведено 1476 часов, включая 13 обязательных дисциплин и по выбору «Родной язык» - 36 часов.                   Общепрофессиональный учебный цикл -542 часа.

Общий объем часов на освоение дисциплины «Физическая культура» составляет 72 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья, предусматривающей включение адаптационной дисциплины "Физическая культура". Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершается дифференцированным зачетом

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности, объем аудиторной нагрузки, которой может быть не менее 68 часов составляет 68 час, из них на освоение основ военной службы - 48 академических часов.

В период обучения с юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы согласно п. 1 ст. 13 Федерального закона от 28.03.1998г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в редакции Федерального закона от 02.07.2013г. N 185-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) РФ в связи с принятием Федерального закона "Об образовании в РФ").

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

Планирование, организация и проведение практики обеспечивается в соответствии с Положением о практической подготовки обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей

профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может быть организована непосредственно в образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются методической комиссией преподавателей и мастеров производственного обучения по профилю специальности.

Аттестация по итогам производственной (по профилю специальности и преддипломной) практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций/предприятий.

Общий объем каникулярного времени при освоении ООП СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования составляет 23 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет **4464** часов.

Структура и объем образовательной программы:

Учебные циклы	Кол-во часов
Общеобразовательные учебные дисциплины	1476
Социально-гуманитарный цикл	244
Общепрофессиональный цикл	542
Профессиональный цикл	1986
<i>Преддипломная практика</i>	72
Государственная итоговая аттестация	144
	4464

На первом курсе на теоретическое обучение отводится 41 неделя: 17 недель в первом семестре и 24 неделя во втором семестре. Экзамены по учебным дисциплинам проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ (рассредоточено). Студенты сдают экзамены по дисциплинам: Русский язык; История, Математика, Биология Материаловедение, Электротехника и электроника.

На втором курсе на теоретическое обучение отводится 33 недели: 17 недель в третьем семестре и 16 недель в четвертом семестре. В семестрах предусматривается рассредоточенная учебная практика 3 недели (108 часов) и концентрированная производственная практика (по профилю специальности) 6 недель (216 часов). Экзамены по учебным дисциплинам проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ (рассредоточено). Студенты сдают экзамены по дисциплинам: Техническая механика, Инженерная графика, Основы гидравлики и теплотехники, Основы взаимозаменяемости и технические измерения. Экзамен по профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.

На третьем курсе на теоретическое обучение отводится 19 недель: 8 недель в пятом семестре и 11 недель в шестом семестре. В семестрах предусматривается рассредоточенная учебная практика 7 недели (252 часа) и концентрированная производственная практика по профилю специальности 9 недель (324 часов). После окончания пятого и шестого семестров предусматривается рассредоточенная промежуточная аттестация. Студенты сдают экзамены по дисциплине: Иностранный язык в профессиональной деятельности, МДК.03.01 Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий "B", "C", "D", "E", "F", МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «B», «C». Экзамены по профессиональному модулю ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, ПМ.03 Эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в условиях сельскохозяйственного производства, ПМ.04 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля, ПМ.05 Цифровые технологии в агропромышленном комплексе.

### **Специфика формирования и реализация общеобразовательного цикла**

В первый-второй год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, с учетом этого срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена СПО составляет 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в

соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования определен -технологический.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестации проводится в форма зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

### Формирование вариативной части

Вариативная часть образовательной программы в количестве 1060 часов направлена:

- на возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу,
- на углубление подготовки обучающегося, а также на получение дополнительных компетенций, знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Таблица 1

Распределение объема часов вариативной части между циклами

№ п/п	Наименование циклов и	Вариативная часть	Обоснование разделов
МДК. 02.02	Технологические процессы ремонтного производства	20	ОК.01-02 ПК.2.3-2.6
УП.01	Учебная практика	144	Усиление первичных профессиональных умений и навыков
ПП.01	Производственная практика	180	Углубление первоначального практического опыта
МДК. 03.01	Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	220	ОК.01-02 Уметь: Перевозить грузы на

	категорий "B", "C", "D", "E", "F"		тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; Знать: Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений.
УП.03	Учебная практика	72	Усиление первичных профессиональных умений и навыков
ПП.03	Производственная практика	36	Углубление первоначального практического опыта
МДК. 04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «B», «C»	104	ОК.01-02 Уметь: Управлять автомобилем в экстремальных ситуациях; Знать: Следующие приемы экстремального вождения: грамотное прохождение поворотов, освоение траектории движения автомобиля, техника работы рулем, сцепление с дорогой, перераспределение веса автомобиля
УП.04	Учебная практика	72	Усиление первичных профессиональных умений и навыков
ПП.04	Производственная практика	72	Углубление первоначального практического опыта
МДК. 05.02	Использования технологии цифрового земледелия	32	ОК.01-02
УП.05	Учебная практика	36	Усиление первичных профессиональных умений и навыков
ПП.05	Производственная практика	72	Углубление первоначального практического опыта
		<b>1060</b>	

### Формы проведения промежуточной аттестации



Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный)).

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяются день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики предусмотренных учебным планом. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Объем нагрузки на консультации предусматривается на группу обучающихся из часов, отводимых на промежуточную аттестацию и составляет 24 часа. Планируются групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Проведение государственной итоговой аттестации определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2021 года N 800 (с изменениями на 19 января 2023 года).

По специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Общий объем часов, отводимых по ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 144 часа (4 недели). Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом стандартов Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы».

Для специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования разрабатывается программа государственная итоговая аттестация и фонды оценочных средств.

