



## 2. Сводные данные по бюджету времени

	Обучение по дисциплинам и МДК		Учебная практика		Производственная практика				Промежуточная аттестация (экзамены и консультации)	Государственная итоговая аттестация		Итого по ФГОС СПО		Каникулы	Всего (по курсам)	
					по профилю специальности		преддипломная									
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>		<i>4</i>		<i>5</i>		<i>6</i>		<i>7</i>		<i>8</i>		<i>9</i>	<i>10</i>
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	неделя
I курс	40,3	1452	0		0		0		0,7	24	0		41	1476	11	<b>52</b>
II курс	36,8	1324	3	108	0		0		1,2	44	0		41	1476	11	<b>52</b>
III курс	24,9	896	9	324	6	216	0		2,1	76	0		42	1512	10	<b>52</b>
IV курс	18,9	682	4	144	6	216	4	144	2,1	74	6	216	41	1476	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>120,9</b>	<b>4354</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>6,1</b>	<b>218</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



<b>ОУПд.00/ЭК.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (дополнительные)/ элективные</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЭК.01	Основы учебно-исследовательской деятельности	2		62	16	46	14	18	14				18	6	28	10														
ЭК.02	Химия: теория и практика		1	40		40	30	10					40																	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>8</b>	<b>468</b>	<b>170</b>	<b>8</b>	<b>460</b>	<b>106</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>8</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	8	46	4	42	36	6																			42	4			
ОГСЭ.02	История	3	46	46	40	6											46													
ОГСЭ.03	Психология общения	8	44	4	40	26	14																			40	4			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,8	172	170	172	2	170										32	34	20	34	22	30								
ОГСЭ.05	Физическая культура	4,6,8	160	160	2	158											32	34	20	34	22	18								
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	3	96	6	90	50	40										90	6												
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4	48	8	4	44	38	6											44	4										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>840</b>	<b>280</b>	<b>58</b>	<b>750</b>	<b>404</b>	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>302</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>110</b>	<b>12</b>
ОП.01	Инженерная графика	3	100	84	10	82	2	80			4	4						82	10											
ОП.02	Техническая механика	4	120	48	10	102	58	44			4	4						50	52	10										
ОП.03	Материаловедение	3	70	30	10	52	32	20			4	4						52	10											
ОП.04	Электротехника и электроника	4	50	20	50	30	20													50										
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	4	42	16	42	26	16													42										
ОП.06	Основы агрономии	4	40	8	40	32	8													40										
ОП.07	Основы зоотехнии	4	36	8	36	28	8													36										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	48	36	4	44	8	36																	44	4				
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	4	50	18	4	46	28	18												46	4									
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	8к	50	6	40	30	10				2	2															40	6		
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6	46	6	4	42	36	6													42	4								
ОП.12	Охрана труда	4	40	6	4	36	26	10												36	4									





Всего	3	42	20	5940	2418	234	4120	1986	2080	54	1296	130	88	612	864	612	864	612	900	612	864	
<b>Государственная итоговая аттестация</b> Выпускная квалификационная работа (ВКР) в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена Подготовка и проведение защиты ВКР 6 недель	работы и	Дисциплин, МДК			4120	598		802		526		724		310		528		352		280		
		Самост. работы			234		14		38		34		40		22		36		24		26	
		УП			576	0	0	0	0	36	0	72	0	180	0	144	0	90	0	54	0	
		ПП			432	0	0	0	0	0	0	0	72	0	144	0	108	0	108	0		
		ПДП			144																144	
		ПА			218	0	0	24	0	16	0	28	0	28	0	48	0	38	0	36	0	
		ГИА			216																216	
		<b>Часов по ОПОП</b>			<b>5940</b>	598	14	826	38	578	34	824	40	590	22	864	36	588	24	838	26	
		Экзаменов			20			3		2		3		2		4		3		3		
		Дифф. зачетов			42	3		7		2		9		3		8		3		7		
Зачетов			3	1		1												1				

\* адаптационные учебные дисциплины

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

##### **Кабинеты:**

Русского языка и литературы

Иностранного языка

Математики

Социально-экономических дисциплин

Информатики. Информационных технологий в профессиональной деятельности

Химии, биологии

Физики

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Экологических основ природопользования

Инженерной графики

Технической механики

Материаловедения

Управления транспортным средством и безопасности движения

Агрономии

Зоотехнии

##### **Лаборатории:**

Электротехники и электроники

Метрологии, стандартизации и подтверждения качества

Гидравлики и теплотехники

Топлива и смазочных материалов

Тракторов и автомобилей

Сельскохозяйственных и мелиоративных машин

Эксплуатации машинно-тракторного парка

Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей

Технологии и механизации производства продукции растениеводства

Технологии и механизации производства продукции животноводства

##### **Мастерские**

Слесарная мастерская

Сварочная мастерская

Пункт технического обслуживания и ремонта

##### **Тренажеры, тренажерные комплексы**

Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство)

##### **Спортивный комплекс:**

Спортивный зал

##### **Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актовый зал



## **5. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** (далее - образовательная программа) для очной формы обучения на базе основного общего образования с присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-механик» разработан ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Региональный методический центр развития квалификаций» на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9.12.2016 г. № 1564;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. N 464;

Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министра просвещения Российской Федерации № 390 от 5.08.2020 г.

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. N 968 г.;

Санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28;

Примерной основной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разработанной на основе ФГОС СПО (далее- ПООП) и соответствующих профессиональных стандартов, регистрационный номер ПООП в реестре 35.02.16-170907.

### **5.1 Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов и включает все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу обучающихся.

Самостоятельная работа обучающихся при освоении учебных циклов образовательной программы составляет 4,1 % от их общего объема.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Продолжительность занятий – 1 академический час продолжительностью 45 минут, возможна группировка занятий парами.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, в том числе 2 недели в зимний период.

Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практики, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы определяется в процессе текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации выпускников в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств. Система оценок, в том числе шкала отметок определяется внутренним локальным актом образовательной организации.

Учебным планом образовательной программы в рамках учебных дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрено проведение практических и лабораторных занятий с возможным делением на подгруппы.

В целях предоставления инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья возможности обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц, в учебный план образовательной программы включены адаптационные учебные дисциплины ОП.11 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний и ОП.14 Психология личности и профессиональное самоопределение.

Образовательная деятельность при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей организована, в том числе, и в форме практической подготовки.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Общий объем практики составляет 1152 часа, в т.ч.:

учебной практики 576 часов,

производственной практики (по профилю специальности) 432 часа,

производственной практики (преддипломной) 144 часа.

Практика проводится в форме практической подготовки и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла. Учебная практика реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями, производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно после прохождения учебной практики в рамках профессиональных модулей, производственная практика (преддипломная) реализуется концентрированно после освоения всех профессиональных модулей.

Практика имеет целью комплексное освоение студентами основных видов деятельности в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена - техник-механик, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы. Производственная практика проводится в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основе заключённых договоров.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Учебным планом предусматривается выполнение двух курсовых работ по МДК. 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ в 6 семестре (20 часов) и МДК. 03.02 Технологические процессы ремонтного производства в 7 семестре (20 часов).

## **5.2 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413.

Объем образовательной программы, выделенный ФГОС СПО на обеспечение получения среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы, составляет 1476 часов.

В соответствии со спецификой образовательной программы определен технологический профиль. На углубленном уровне предусмотрено изучение Математики, Информатики и Физики.

Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется в течение первого года освоения образовательной программы (1 курс).

Элективный курс ЭК.01 Основы учебно-исследовательской деятельности обеспечивает освоение знаний в области учебно-исследовательской деятельности, направлен на формирование исследовательских умений обучающихся в ходе осуществления познавательной, учебно-исследовательской деятельности. В рамках данного элективного курса студенты выполняют индивидуальный учебный проект.

В целях расширения и систематизации базовых знаний обучающихся в соответствии со спецификой получаемой специальности введен элективный курс ЭК.02 Химия: теория и практика.

### 5.3 Формирование вариативной части образовательной программы

Объем вариативной части составляет 1296 часов.

Вариативная часть образовательной программы ориентирована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки обучающегося, получение компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части.

Введены дополнительные учебные дисциплины:

Индекс и наименование дисциплины	Объём часов	
	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельной учебной работы
ОП.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности/ Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности*	42	4
ОП.15 Адаптация выпускника на рынке труда/ Психология личности и профессиональное самоопределение*	32	2
<b>Всего</b>	<b>74</b>	<b>6</b>

Добавлено время на освоение программ учебных дисциплин и профессиональных модулей

Индекс и наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объём часов	
	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельной учебной работы
<b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>	<b>132</b>	<b>16</b>
ОП.01 Инженерная графика	36	
ОП.02 Техническая механика	8	
ОП.03 Материаловедение	20	
ОП.07 Основы зоотехнии	6	
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	4
ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	6	4
ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	10	
ОП.11 Правовые основы	18	4

профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		
ОП.12 Охрана труда	12	4
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>	<b>1002</b>	<b>66</b>
ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	310	34
МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	152	18
МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	110	16
УП.01 Учебная практика	36	
Экзамен по ПМ	12	
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	360	20
МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	32	8
МДК.02.02 Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве	68	12
МДК.02.03 Управление транспортными средствами	104	
УП.03 Учебная практика	72	
ПП.03 Производственная практика	72	
Экзамен по ПМ	12	
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	146	12
МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	64	6
МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства	70	6
Экзамен по ПМ	12	
ПМ.04 Освоение профессии 19205 Тракторист -машинист сельскохозяйственного производства	42	
УП.04 Учебная практика	36	

Экзамен по ПМ		6	
Производственная практика (преддипломная)		144	
	<b>Всего</b>	<b>1134</b>	<b>82</b>

#### **5.4 Организация промежуточной и итоговой аттестации, проведения консультаций**

По всем учебным предметам, элективным курсам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам и профессиональным модулям образовательной программы предусмотрена промежуточная аттестация, которая проводится в соответствии с календарным учебным графиком.

Формы промежуточной аттестации устанавливаются в соответствии с внутренними локальными актами образовательной организации: по учебным предметам, элективным курсам, дисциплинам и междисциплинарным курсам зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены (в том числе комплексные экзамены), по учебной и производственной практикам дифференцированные зачеты, по профессиональным модулям – экзамены.

Комплексные экзамены проводятся:

по учебным предметам общеобразовательного цикла ОУП.01 Русский язык и ОУП.09 Родной (русский) язык во 2 семестре;

по учебным дисциплинам ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга и ОП.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в 8 семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих учебных предметов, курсов, дисциплин или профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию из общего объема часов учебных циклов, в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для подготовки к экзаменам предусмотрено проведение консультаций, часы на которые выделены из общего объема часов учебных циклов. Консультации могут проводиться как в групповой, так и в индивидуальной форме. Перед экзаменами по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам для самостоятельной подготовки к промежуточной аттестации запланирована самостоятельная работа обучающихся.

По результатам освоения каждого профессионального модуля проводится экзамен.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по учебным предметам, курсам, дисциплинам, профессиональным модулям, междисциплинарным курсам и практикам доводятся до сведения обучающихся в начале учебного года.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачётов – 10. В указанное количество не входят зачёты по физической культуре.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

(№ РМЦ – 12.003)

образовательной программы среднего профессионального образования  
**по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования**

**Квалификация:** техник-механик

**Форма обучения** – очная

**Срок получения образования** – 3 года и 10  
месяцев на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального  
образования** – технологический

Разработан

Государственным бюджетным образовательным учреждением  
дополнительного профессионального образования Республики Марий Эл  
«Региональный методический центр развития квалификаций» по заявке  
Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Республики Марий Эл «Аграрно-технологический техникум»  
от 12 апреля 2021г. № 15

июнь, 2021