



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум»**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и**  
**оборудования**  
**по программе базовой подготовки**

**квалификация: техник-механик**

**форма обучения: очная**

**нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 мес.**

**профиль получаемого профессионального образования: технологический**



## План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)						ПА	Профессиональная подготовка	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
								Максимальная	Самостоятельная работа/консультации	Обязательная аудиторная						III курс	IV курс							
		всего	в т. ч.			I курс				II курс		III курс						IV курс						
			Лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 семестр	2 семестр			3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр					7 семестр	8 семестр					
<b>ОД</b>	<b>Образовательные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>684</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОД.01	Русский язык	2	0	0	0	0	72	0	60	30	30	0	12	12	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	0	0	2	0	0	108	0	108	54	54	0	0	14	34	74	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.03	История	2	0	0	0	0	136	0	118	72	46	0	18	0	73	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.04	Обществознание	0	0	2	0	0	72	0	72	38	34	0	0	18	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.05	География	0	0	1	0	0	72	0	72	44	28	0	0	16	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Иностранный язык	0	0	2	0	0	72	0	72	0	72	0	0	20	34	38	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.07	Математика	2	0	0	0	0	340	0	316	200	116	0	24	56	127	189	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.08	Информатика	0	0	2	0	0	108	0	108	26	82	0	0	52	34	74	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.09	Физическая культура	0	0	2	0	0	72	0	72	12	60	0	0	20	34	38	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.10	ОБЖ	0	0	2	0	0	68	0	68	22	46	0	0	10	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.11	Физика	0	0	2	0	0	108	0	108	86	22	0	0	0	34	74	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Химия	0	2	0	0	0	72	0	72	34	38	0	0	6	34	38	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.13	Биология*	2			0	0	144	0	126	66	60	0	18	24	72	54	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>*Индивидуальный проект</b>	0	0	0	0	0	32	0	32	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>1</b>	<b>5</b>			<b>496</b>		<b>496</b>	<b>94</b>	<b>402</b>						<b>116</b>	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>76</b>		
СГ.01	Основы философии		4				32		32	18	14			4				32						
СГ.02	История России			3			32		32	18	14			4			32							
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной			8			120		120	4	116			4			20	26	20	20	18	16		

	деятельности																				
СГ.04	Физическая культура			8			176		176		176				28	34	30	28	28	28	
СГ.05	Психология общения			8			32		32	10	22		4								32
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68		68	22	46		4						68		
СГВЧ.07	Основы финансовой грамотности					3	36		36	22	14		4		36						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>782</b>	<b>16/6</b>	<b>742</b>	<b>274</b>	<b>468</b>		<b>18</b>		<b>314</b>	<b>174</b>	<b>64</b>		<b>142</b>	<b>48</b>	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					80	8/2	64	22	42		6	4	64						
ОП.02	Экологические основы природопользования		3				32		32	10	22		4		32						
ОП.03	Инженерная графика	4					84	0/2	76	34	42		6	4	28	48					
ОП.04	Техническая механика	4					120	8/2	104	36	68		6	4	38	66					
ОП.05	Материаловедение			3			54		54	18	36		4		54						
ОП.06	Электротехника и электроника			4			54		54	18	36		4		26	28					
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники			3			36		36	12	24		4		36						
ОП.08	Основы агрономии			5			32		32	12	20		2					32			
ОП.09	Основы зоотехнии			5			32		32	12	20		2					32			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			32		32	12	20		2		32						
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			3			36		36	12	24		2		36						
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга					7	70		70	30	40		4							70	
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда			8			78		78	26	52		4							30	48
ОП.ВЧ	Фирменное		7				42		42	20	22		22							42	

.14	обслуживание техники компании Ростсельмаш																					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>2826</b>	<b>80/18</b>	2650	<b>312</b>	<b>812</b>	<b>40</b>	<b>78</b>			<b>146</b>	<b>562</b>	<b>462</b>	<b>712</b>	<b>424</b>	<b>344</b>
<b>ПМн.01</b>	<b>Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</b>	6	2	4	2			<b>1378</b>	54/10	<b>1278</b>	138	<b>450</b>	<b>40</b>	<b>36</b>			<b>42</b>	<b>422</b>	<b>224</b>	220	<b>168</b>	202
МДКн.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	4						124	12/2	104	20	84		<b>6</b>	<b>10</b>		42	62				
МДК н.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	5						128	8/2	112	20	72	20	<b>6</b>	<b>20</b>			72	40			
МДК н.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	5						132	12/2	112	22	90		<b>6</b>	<b>20</b>			72	40			
МДК н.01.04	Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования	6						60	12/2	40	10	30		<b>6</b>	<b>10</b>					40		
МДК н.01.05	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники в организации			6				36		36	8	28			<b>10</b>					36		
МДК н.01.06	Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации	8						124	10/2	106	22	62	20	<b>6</b>	<b>4</b>						48	58

	сельскохозяйственной техники и оборудования																				
МДК н.01.07	Управление структурным подразделением организации (предприятия)			8			120		120	36	84			<b>4</b>						48	72
УПн.01	Учебная практика			7			360		360					<b>360</b>			216		72	72	
ППн.01	Производственная практика		5 · 6	8			288		288					<b>288</b>			144	72			<b>72</b>
ПМ 01.ЭК	Квалификационный экзамен	8					6						6								
<b>ПМн.02</b>	<b>Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1134</b>	<b>26/6</b>	<b>1078</b>	<b>118</b>	<b>312</b>			<b>24</b>			<b>140</b>	<b>238</b>	<b>302</b>	<b>256</b>	<b>142</b>
МДКн. 02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	5					148	4/2	136	50	86			<b>6</b>	<b>30</b>		86	50			
МДКн. 02.02	Технологические процессы ремонтного производства	6					168	12/2	148	26	122			<b>6</b>	<b>20</b>		54	44	50		
МДКн. 02.03	Материально-техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники в организации					7	40		40	8	32			<b>10</b>						40	
МДКн. 02.04	Организация производства и оперативное планирование на сельскохозяйственном предприятии	8					124	10/2	106	34	72			<b>6</b>	<b>4</b>					36	70
УПн.02	Учебная практика			7			360		360					<b>360</b>			144	180	36		
ППн.02	Производственная практика		6	8			288		288					<b>288</b>					72	144	<b>72</b>
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8					6						6								



<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>					<b>216</b>		<b>216</b>					<b>36</b>								<b>216</b>				
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144		144													144				
	Защита выпускной квалификационной работы					72		72													72				
	Подготовка к государственным экзаменам																								
	Проведение государственных экзаменов																								
<b>Объем образовательной программы</b>					<b>1</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5940</b>	<b>96/24</b>	<b>5652</b>	<b>1491</b>	<b>2275</b>	<b>40</b>	<b>168</b>		<b>630</b>	<b>774</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>
Государственная итоговая аттестация											<b>Вс 0е го</b>	экзаменов					3	2	3	3	4		<b>4</b>		
1.Программа базовой подготовки												дифф. зачетов				2	8	7	2	2	4	2	<b>8</b>		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта и демонстрационного экзамена												зачетов					2	1		1	2	1			

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет математики
3.	Кабинет обществознания и истории
4.	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
5.	Кабинет ОБЖ
6.	Кабинет социально-экономических дисциплин
7.	Кабинет иностранного языка
8.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Кабинет инженерной графики
10.	Кабинет технической механики
11.	Кабинет материаловедения
12.	Кабинет экологических основ природопользования
13.	Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения;
14.	Кабинет агрономии
15.	Кабинет зоотехнии
16.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
17.	Лаборатория физики
18.	Лаборатория химии и биологии
19.	Лаборатория электротехники и электроники
20.	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества
21.	Лаборатория гидравлики и теплотехники
22.	Лаборатория топлива и смазочных материалов
23.	Лаборатория тракторов и автомобилей
24.	Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин
25.	Лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка
26.	Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
27.	Лаборатория технологии и механизации производства продукции растениеводства
28.	Лаборатория технологии и механизации производства продукции животноводства
29.	Слесарная мастерская
30.	Сварочная мастерская
31.	Пункт технического обслуживания и ремонта
	Спортивный комплекс
32.	Спортивный зал
33.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
34.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место стрельбы
	Залы
35.	Библиотека
36.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
37.	Актальный зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. N 235, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (24 мая 2022 г. N 68567) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Форма обучения - очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс организован в соответствии с Уставом ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум».

Рабочий учебный план составлен совместно с предприятиями - работодателями с учётом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда.

Рабочий учебный план определяет перечень, объём, распределение по семестрам, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практики, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность учебного занятия – 45 минут.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов по МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, МДК 01.06 Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.

Общий объём дисциплины «Физическая культура» предусматривает 176 академических часов. При проведении занятий по дисциплине «Инженерная графика» производится деление учебной группы на 2 подгруппы.

Общий объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 68 часов.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), а также лицами, привлекаемыми к реализации программы, в том числе из числа работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

По учебным дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам, указанным в общеобразовательном, социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах, предусмотрены зачёты, дифференцированные зачёты, которые проводятся в счёт времени, отведённого на изучение дисциплины (модуля).

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10. В указанное количество не входят зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в рабочих программах по каждому виду практики. Производственная практика, преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В период прохождения производственной (профессиональной) практики обучающийся должен освоить перечисленные профессии: Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Аттестация по итогам производственной практики, преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

#### Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведённое на теоретическое обучение дисциплин общеобразовательного цикла в объёме 1404 час. распределены на изучение базовых и профильных, дополнительных учебных дисциплин, по рекомендациям Минпросвещения России от 20 июля 2020г. № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма».

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования составляет 39 недель. С учётом этого срок обучения по ОПОП СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности 35.02.16

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ППСЗ по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования: «Основы философии», «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

### **Формирование вариативной части ППСЗ**

С целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей вариативная часть (1296 часов) распределена следующим образом:

- на введение дополнительных дисциплин «Основы финансовой грамотности»- 36 часов, «Фирменное обслуживание техники компании Ростсельмаш» – 42 часа.

- на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачёт, зачёт, экзамен (квалификационный) в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Аграрно-технологическим техникумом создаются условия максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

На промежуточную аттестацию отводится 7 недель. По общеобразовательным дисциплинам программой предусмотрена сдача трех экзаменов, из них обязательные экзамены проводятся по русскому языку и математике, один по профильной дисциплине, которая выбрана образовательной организацией, по физике. По математике и русскому языку экзамены проводятся в письменной форме, экзамен по физике проводится в устной форме.

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

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает: подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование дипломной работы (дипломного проекта) – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.