

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ  
«Актанышский технологический  
техникум»

  
Л.Я. Шамсунова  
«29» августа 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Актанышский технологический техникум»  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

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

**Квалификация:** техник-механик

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального  
образования:** технологический

Актаныш, 2023

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в том числе консультации и экзамены (нед./часы)	Практика		Производственная практика (преддипломная) (нед./часы)	Государственная итоговая аттестация (нед./часы)	Всего по курсам (нед./часы)	Каникулы (нед.)	ИТОГО (нед.)
		Учебная (нед./часы)	Производственная (нед./часы)					
I	41/1476	-	-	-	-	41/1476	11	52
II	37/1332	4/144	-	-	-	41/1476	11	52
III	28/1008	8/288	6/216	-	-	42/1512	10	52
IV	21/756	2/72	8/288	4/144	6/216	41/1476	2	43
<b>Итого</b>	<b>127/4572</b>	<b>14/504</b>	<b>14/504</b>	<b>4/144</b>	<b>6/216</b>	<b>165/5940</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## **Календарный учебный график**

### **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

**1 курс на 2023-2024 учебный год (1, 2 семестры)**

**2 курс на 2024-2025 учебный год (3, 4 семестры)**

3 курс на 2025-2026 учебный год (5, 6 семестры)

4 курс на 2026-2027 учебный год (7, 8 семестры)

## **Обозначения:**

- теоретическое обучение «Т»,
  - учебная практика «У»,
  - производственная практика «П»,
  - производственная практика (преддипломная) «Д»,
  - ГИА «||»,
  - каникулы « = »,
  - неделя отсутствует «\*»

**2. План учебного процесса по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (номер семестра)		Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час в семестре)								
		Всего	Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
					в том числе по учебным дисциплинам и МДК			Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)	Практика (учебная, производственная)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	1	8	4	1476	0	0	1476	593	807	0	0	52	24	612	864						
ОУД.01	Русский язык			1	96	0		96	40	44			6	6	96							
ОУД.02	Литература			2	117	0		117	40	77			0	0	40	77						
ОУД.03	Иностранный язык			2	144	0		144	72	72			0	0	45	99						
ОУД.04	Математика			2	232	0		232	70	153			6	6	77	155						
ОУД.05	Информатика			2	108	0		108	26	82			0	0	30	78						
ОУД.06	Физика			2	100	0		100	40	50			4	6	60	40						
ОУД.07	Химия	2			78	0		78	50	28			0	6	34	44						
ОУД.08	Биология			2	72	0		72	49	23			0	0	48	24						
ОУД.09	История			2	136	0		136	63	73			0	0	40	96						
ОУД.10	Обществознание			2	72	0		72	50	22			0	0		72						
ОУД.11	География			2	36	0		36	24	12			0	0		36						
ОУД.12	Физическая культура			2	72	0		72	7	65			0	0	45	27						
ОУД.13	Основы безопасности			2	70	0		70	38	32			0	0	0	70						

	жизнедеятельности																					
ОУД.14	Родная литература	2		76	0		76	38	38			0	65	11								
ОУД.15	Индивидуальный проект	1		35	0		35	17	15			0		35								
Оуд 16	Родной язык	1		32	0		32	26	6			0	32									
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>714</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>692</b>	<b>223</b>	<b>469</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>129</b>	<b>63</b>	<b>114</b>	<b>88</b>	<b>200</b>
СГ.01	История России	3		60	4		58	48	10			2				60						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		192	60		190	4	186			2				30	44	18	38	22	40	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		68	4		66	40	26			2					41	27				
СГ.04	Физическая культура	3 - 7	8	192	4	6	184	4	180			2				30	44	18	38	22	40	
СГ.05	<i>Основы бережливого производства</i>	7		44	12		42	30	12			2									44	
СГ.06	<i>Основы финансовой грамотности</i>	8		60	8		58	38	20			2									60	
СГ.07	<i>Психология общения</i>	8		60	8		58	38	20			2									60	
СГ.08	<i>Деловой татарский язык</i>	6		38	10		36	21	15			2									38	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1165</b>	<b>235</b>	<b>12</b>	<b>1095</b>	<b>596</b>	<b>499</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>318</b>	<b>62</b>	<b>380</b>	<b>135</b>	<b>0</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		4	100	4	6	84	14	70			4	6			60	40					
ОП.02	Экологические основы природопользования	3		60	12		58	35	23			2				60						
ОП.03	Информационные технологии профессиональной деятельности	в	4	44	20	6	36	10	26			2					44					
ОП.04	Инженерная графика	6		95	20		93	56	37			2									95	
ОП.05	Техническая механика		7	120	18		110	66	44			4	6								95	25
ОП.06	Материаловедение	6		82	14		80	48	32			2									44	38
ОП.07	Электротехника и электроника		6	94	14		84	52	32			4	6								18	76
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	4		104	28		102	62	40			2				60	44					
ОП.09	Основы агрономии	3		45	13		43	26	17			2				45						

ОП.10	Основы зоотехники		3		45	8		43	26	17			2				45						
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения		4		44	6		42	26	16			2					44					
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			4	44	6		42	26	16			2					44					
ОП. 13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда		4		42	6		40	24	16			2					42					
ОП.14	<i>Топливо и смазочные материалы</i>		4		60	22		58	36	22			2					60					
ОП.15	<i>Метрология, стандартизация и подтверждение качества</i>		7		44	16		42	25	17			2									44	
ОП.16	Компьютерная графика		7		66	24		64	20	44			2									66	
ОП.17	Правила и безопасность дорожного движения		6		76	4		74	44	30			2									76	
П.00	Профессиональный цикл	0	10	5	2369	1773	10	1123	677	406	40	1152	36	48	0	0	222	430	474	406	389	448	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	0	4	2	864	540	4	468	281	167	20	360	14	18	0	0	162	244	174	110	80	94	
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин			5	162	64		152	92	40	20		4	6			60	44	58				
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе		4		158	50		156	93	63			2				30	128					
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ		8		166	66	4	160	96	64			2						44	38	44	40	
УП.01	Учебная практика		5		216	216						216					72	72	72				
ПП.01	Производственная практика		8к		144	144						144								72	36	36	
	Экзамен по модулю			8	18								6	12									18
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	0	1	2	875	693	6	407	247	140	20	432	12	18	0	0	0	44	106	206	309	210	

МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов			8к	220	136	6	208	128	80			3	3				44	34	58	44	40	
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства				205	125		199	119	60	20		3	3					76	85	44		
УП.02	Учебная практика	7			216	216						216							72	72	72		
ПП.02	Производственная практика	к			216	216						216								108	108		
	Экзамен по модулю		8		18								6	12								18	
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>486</b>	<b>396</b>		<b>248</b>	<b>149</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>129</b>	<b>207</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.03.01	Освоение профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	5			81	60		79	48	31			2					63	18				
МДК.03.01	Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля	5			171	120		169	101	68			2					60	66	45			
УП.03	Учебная практика	4			72	72						72							72				
ПП.03	Производственная практика	6			144	144						144							72	72			
	Квалификационный экзамен		6		18								6	12						18			
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>8</b>			<b>144</b>	<b>144</b>						<b>144</b>										<b>144</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>																	<b>216</b>	
	Подготовка к ГИА				144																	144	
	Демонстрационный экзамен				36																	36	
	Задача дипломного проекта (работы)				36																	36	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>5940</b>	<b>2190</b>	<b>28</b>	<b>4310</b>	<b>2081</b>	<b>2189</b>	<b>40</b>	<b>1152</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
<b>Государственная итоговая аттестация (ГИА):</b> - подготовка к ГИА - 4 недели - с 18 мая по 14 июня; - демонстрационный экзамен - 1 неделя - с 15 июня по 22 июня; - защита дипломного проекта (работы) - 1 неделя - с 23 июня по 30 июня.								<b>ВСЕГО</b>	часов дисциплин и МДК (в т.ч. консультации и экзамены)						612	864	534	786	324	678	392	354	
									часов учебной практики						-	-	72	72	216	72	72	-	
									часов производственной практики						-	-	-	-	72	144	144	144	
									часов ПДП						-	-	-	-	-	-	-	144	
									часов ГИА						-	-	-	-	-	-	-	216	
									часов самостоятельной работы						-	-	6	6	-	6	4	6	
									количество курсовых проектов						-	-	-	-	1	-	-	1	

	количество экзаменов	-	4	-	2	1	2	1	3
	количество дифференцированных зачетов	2	8	4	6	5	5	4	7
	количество зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русский язык и литература
2	Иностранный язык
3	Математика
4	История
5	Основы безопасности жизнедеятельности
6	Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности
7	Физика
8	Химия
9	Биология
10	Обществознание
11	География
12	Родной язык
13	Инженерная графика
14	Техническая механика
15	Материаловедение
16	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
17	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
18	Гидравлики и теплотехники
<b>Лаборатории:</b>	
1	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
2	Материаловедение
3	Электротехника и электроника
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарно-механическая
2	Сварочный участок
<b>Стрелковый тир</b> любой модификации	
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный комплекс <sup>1</sup>
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал

---

<sup>1</sup>Образовательная организация для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

#### **4. Пояснительная записка**

##### **Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы**

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Акташский технологический техникум» (далее - техникум) по программе подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 г. № 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.05.2022 г., регистрационный № 68567);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 21.09.2022 г., регистрационный № 70167);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, зарегистрированном Министерством юстиции (регистрационный № 24480 от 07 июня 2012 г.)

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 12.09.2022 г., регистрационный № 70034);

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 № 885 и приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);

- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Устава техникума;

- Локальных актов техникума.

## **1. Организация учебного процесса и режим занятий**

1.1 Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

1.2 В рабочих учебных программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

1.3. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.4. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды нагрузки во взаимодействии с преподавателем (теоретическое обучение, лабораторные и практические занятия, курсовые работы (проекты), консультации и экзамены) и самостоятельной учебной работы.

1.5. Объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

1.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа).

1.7 Общий объем **каникулярного времени** составляет 34 недели:

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

1.8. По учебному плану предусматривается выполнение 2-х **курсовых проектов** по междисциплинарным курсам (далее - МДК):

- по МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин - в 5-ом семестре;
- по МДК 02.02 Технологические процессы ремонтного производства - в 8-ом семестре.

При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.

1.9. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов обозначенных Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО).

1.10. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

1.11. Для закрепления знаний и формирования умений запланированы лабораторные и практические занятия.

1.12. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнение курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

**Практическая подготовка** может быть организована:

1) непосредственно в техникуме, в том числе в его структурном подразделении (УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии ФГОС СПО по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.**

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

#### 1.13. Каждый студент обеспечивается:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет (<http://znanium.com>);

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания).

## **2. Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ**

2.1. Текущий контроль проводится по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,

- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

2.2. Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в форме «Зачёта», «Дифференцированного зачёта», «Комплексного дифференцированного зачёта», «Экзамена», «Комплексного экзамена».

По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» и «Квалификационного экзамена», являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности профессиональных компетенций (ПК) и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определённого в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачётов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по следующим учебным дисциплинам:

- ОУД.01 Русский язык в форме изложения с элементами сочинения или сочинения – в 1 семестре;

- МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов и МДК 02.02 Технологические процессы ремонтного производства в устной форме - в восьмом семестре.

Учебным планом также предусмотрено проведение в восьмом семестре комплексного дифференцированного зачёта по производственным практикам ПП. 01 и ПП. 02.

2.3 Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

На проведение ГИА отводится по ФГОС СПО 6 недель (216 часов). Из них: подготовка к ГИА - 4 недели (144 часа), защита дипломного проекта (работы) - 1 неделя (36 часов), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 часов).

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных автономной некоммерческой организацией «Агентство развития профессионального мастерства» при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на требованиях Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, Письма Департамента государственной политики в сфере

среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение - 41 нед.;
- промежуточная аттестация – рассредоточена;
- каникулярное время - 11 нед.

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

Учебная дисциплина «Математика» включает в себя 3 раздела: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Учебная дисциплина «Индивидуальный проект» имеет межпредметную связь с общеобразовательной дисциплиной «Русский язык».

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного предмета. Индивидуальный проект выполняется студентами в течении 1 семестра.

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

### **3. Формирование вариативной части ППССЗ**

3.1 Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

3.2 Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
<b>СГ.00</b>	<b>282</b>	<b>80</b>	<b>202</b>
<b>ОП.00</b>	<b>646</b>	<b>400</b>	<b>246</b>
<b>ПМ.00 в том числе:</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>-</b>
МДК 02.01	92	92	-
МДК 02.02	92	92	-
МДК 03.01	184	184	-
<b>Всего вариативная часть</b>	<b>1296</b>	<b>848</b>	<b>448</b>

3.3 Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Индекс	Наименование дисциплин вариативной части	Дополнительные знания и умения	Кол- во часов
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности; <b>уметь:</b> общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	80
СГ.05	Основы бережливого производства	<b>знать:</b> современную научную и профессиональную терминологию; основы предпринимательской деятельности; психологические основы деятельности коллектива и личности; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства - способы управления конфликтами и борьбы со стрессом; особенности приёма и сдачи работы в соответствии с техническим заданием; <b>уметь:</b> анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять необходимые ресурсы; оценивать результат и последствия своих действий; применять современную научную профессиональную терминологию; соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.	44
СГ.06	Основы финансовой грамотности	<b>знать:</b> знать базовые понятия, условия и инструменты принятия грамотных решений в финансовой сфере; <input type="checkbox"/> экономические явления и процессы в профессиональной деятельности и общественной жизни; <input type="checkbox"/> правила оплаты труда работников; основные виды налогов в	60

		<p>современных экономических условиях; страхование и его виды.</p> <p><b>уметь:</b> использовать знания по финансовой грамотности; принимать решения на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования бюджета; анализировать и извлекать информацию, касающуюся финансов, из источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.); анализировать рынок профессиональных услуг, изучать спрос и предложение; определять назначение видов налогов, характеризовать права и обязанности налогоплательщиков, рассчитывать НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию.</p>	
СГ.07	Психология общения	<p><b>знать:</b> основные задачи и методы психологии; психические процессы и состояния; структуру личности; психологию работника; этапы профессиональной адаптации;</p> <p><b>уметь:</b> использовать средства общения в профессиональной деятельности; давать психологическую оценку личности; применять приемы психологической саморегуляции.</p>	60
СГ.08	Деловой татарский язык	<p><b>знать:</b> элементарные грамматические нормы татарского языка и необходимые выражения и речевые конструкции из повседневной речевой практики для рабочих и служащих;</p> <p><b>уметь:</b> применять грамматические нормы и лексический минимум в речи, в т.ч. в профессиональной; практически пользоваться татарским языком как средством общения в пределах установленного программой словарного и грамматического минимумов, а также указанных в ней сфер общения; быть компетентным в профессиональном общении с носителями татарского языка.</p>	38
<b>Итого по СГ</b>			<b>282</b>
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>знать:</b> состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; технологию поиска информации;</p> <p><b>уметь:</b> пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки</p>	22

		информации; осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях; использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	
ОП.04	Инженерная графика	<p><b>знать:</b> приемы и методы технического рисования; категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения; методы решения графических задач;</p> <p><b>уметь:</b> применять методы и приемы выполнения схем по профилю специальности; использовать на практике правила вычерчивания контуров технических деталей.</p>	80
ОП.05	Техническая механика	<p><b>знать:</b> основные понятия и аксиомы статики, кинематики и динамики; элементы конструкций; понятия кручения и изгиба; основные методы определения кинематических характеристик звеньев и силовых факторов, действующих на звенья в процессе работы механизма; принципы построения схем механических систем; структуру механизмов и механических систем;</p> <p><b>уметь:</b> производить расчеты элементов конструкций на кручение и изгиб; использовать положения сопромата в практической деятельности; оценивать работоспособность деталей, узлов и механизмов изделий машиностроения, типовых для конкретной отрасли производства; оценивать надежность типовых деталей, узлов и механизмов и проводить анализ результатов, полученных на основе принятых решений; применять и соблюдать действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по оформлению технической документации (ЕСКД).</p>	104
ОП.06	Материаловедение	<p><b>знать:</b> физическую сущность явлений, происходящих в материалах в условиях производства и эксплуатации, их взаимосвязь со свойствами; основные свойства современных металлических и неметаллических материалов;</p> <p><b>уметь:</b> проверять наличие документов, подтверждающих качество материалов; подбирать материалы и оборудование; использовать различные информационные источники при подборе новых материалов и оборудования.</p>	46

ОП.07	Электротехника и электроника	<b>знать:</b> свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; <b>уметь:</b> подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; рассчитывать параметры магнитных цепей; собирать электрические схемы; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы.	58
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	<b>знать:</b> основы термодинамики, теплопередачи; циклы холодильных установок, термодинамические диаграммы; физические принципы охлаждения; основные уравнения гидростатики и гидродинамики; <b>уметь:</b> производить расчеты цикла холодильной машины, решать задачи с использованием основных законов гидростатики и гидродинамики.	54
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	<b>знать:</b> законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; <b>уметь:</b> защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством.	36
ОП.14	Топливо и смазочные материалы	<b>знать:</b> требования, предъявляемые к топливам, смазочным материалам и специальным техническим жидкостям; свойства, ассортимент, условия их рационального применения и изменения параметров в процессе использования, транспортировки и хранения; методику и оборудование для определения основных свойств топлив и смазочных материалов; технику безопасности и противопожарные мероприятия при обращении с топливами, смазочными материалами и специальными техническими жидкостями; мероприятия по предотвращению загрязнения природной среды при использовании топлив, смазочных материалов и специальных технических жидкостей; <b>уметь:</b> технически грамотно подбирать сорта и марки топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; проводить контроль качества, анализировать и оценивать эксплуатационные свойства топлива и смазочных материалов; организовывать	60

		выполнение мероприятий по сбору отработанных масел для регенерации.	
ОП.15	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	<b>знать:</b> показатели качества и методы их оценки; системы сертификации; порядок и правила сертификации; <b>уметь:</b> применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.	44
ОП.16	Компьютерная графика	<b>знать:</b> правила работы на персональном компьютере при создании чертежей с учетом прикладных программ; <b>уметь:</b> создавать, редактировать, оформлять чертежи на персональном компьютере с помощью прикладных программ.	66
ОП.17	Правила и безопасность дорожного движения	<b>знать:</b> основы законодательства в сфере дорожного движения; причины дорожно-транспортных происшествий; зависимость дистанции от различных факторов; дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; особенности перевозки людей и грузов; влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения; <b>уметь:</b> пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика; определять очередность проезда различных транспортных средств; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств.	76
<b>Итого по ОП</b>		<b>646</b>	
МДК. 02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов		92
МДК. 02.02	Технологические процессы ремонтного производства		92
МДК 03.01	Освоение профессии рабочих 11442 Водитель автомобиля		184
<b>Итого по ПМ</b>		<b>368</b>	
<b>Всего</b>		<b>1296</b>	

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории

обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОПОП в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОПОП;

- обучающимся должна быть предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации «техник-механик» по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**.