

Согласовано

Директор ООО «Русагро - Тамбов»-

филиал «Жердевский»

  
В.В.Крюков

«28» августа 2020

Согласовано

Директор МБОУ «Жердевская

средняя общеобразовательная  
школа

  
Г.В. Голубева

«28» августа 2020

Утверждаю

Директор ТОГБПОУ «Жердевский

колледж сахарной промышленности»

  
/ А.Н. Каширин

«28» августа 2020 г.

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Жердевский колледж сахарной промышленности»

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник -механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ— 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

## 1. Пояснительная записка

**1.1. Нормативная база реализации ППССЗ** Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Жердевский колледж сахарной промышленности» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44896 от 22 декабря 2016 г.) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) и в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

- Нормативно – правовую основу разработки учебного плана составляют:**
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013г. «Об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15.12.2015г. «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г № 464».
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31.01.2014г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013г. « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования»;

- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Общеобразовательная подготовка регламентирована рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259)

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

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), квалификация – техник - механик. Нормативный срок освоения ООП- 3 года 10 месяцев.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального обучения и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического и практического обучения.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям.

Продолжительность учебного года на 1,2 и 3 курсах составляет 52 недели, на 4-м курсе – 43 недели.

Учебный год начинается 1 сентября, разделен на два семестра и заканчивается 1 июля, если иное не предусмотрено

графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы.

Продолжительность учебной недели – шестидневная;

Продолжительность занятий (2\*45 мин.).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Курс освоения дисциплин, профессиональных модулей планируется с учётом межпредметных связей. Программа дисциплин профессионального цикла предполагает теоретическое обучение и лабораторно-практические занятия.

Профессиональный модуль состоит из часов междисциплинарного курса (МДК), который, в свою очередь, делится на теоретические и лабораторно-практические занятия (ЛПЗ), учебной и производственной практики. Практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По результатам изучения модулей и прохождения практики проводится квалификационный экзамен с присвоением профессий рабочих, должностей служащих. Оценка качества освоения ООП включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике, профессиональному модулю в целом по окончании каждого учебного семестра и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку. Промежуточная аттестация проводится за счет учебного времени, предусмотренного программой, в виде следующих основных форм:

- проверочной работы;
- теста, зачета, дифференцированного зачёта, контрольной работы по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам;
- экзамена;
- учебного проекта (реферата, исследовательской или иной творческой работы) как по ОПД, МДК, так и по модулю в целом;

По дисциплине Введение в специальность (индивидуальный проект) промежуточная аттестация проводится в форме защиты проекта.

В колледже созданы условия для максимального приближения программ 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.

Реализация ООП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

#### **1.4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть в объеме 1296 часов аудиторного времени распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций. В учебный план введены следующие дисциплины: русский язык и культура речи, введение в специальность, компьютерная графика. Основы предпринимательства и организация бизнеса, гидравлические и пневматические системы, автоматизация производства, детали машин.

По дисциплине введение в специальность предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

### **1. 5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Согласно приказу Минобрнауки России от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются:

- защита выпускной квалификационной работы;
- государственный экзамен;

Формой государственной аттестации является выпускная квалификационная работа, которая проводится в виде дипломного проекта с включением в процедуру защиты диплома.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ООП.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	108	72	0	2	0	11	52
III курс	36	144	0	0	2	0	10	52
IV курс	14	72	504	144	1	6	2	43
<b>Всего</b>	123	324	576	144	7	6	34	199

### 3 План учебного процесса для ППССЗ 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (2020-2024 гг.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс									
						Нагрузка на дисциплины и МДК			и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и	и						
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК																	По практике производственной учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																											
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>									
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10 ДЗ</b>	<b>3 Э</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>906</b>	<b>498</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>100</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>									
ОУД.01	Русский язык	-	Э-,,-,-,-,-	78		78	78				8		34	44															
ОУД.02	Литература	-ДЗ-,,-,-,-,-		117		117	117				6		51	66															
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ-,,-,-,-,-		117		117		117			8		51	66															
ОУД.(п)04	Математика	-	Э-,,-,-,-,-	234		234	234				8		102	132															
ОУД.05	История	-ДЗ-,,-,-,-,-		117		117	117				6		51	66															
ОУД.06	Физическая культура	ЗЗ-,,-,-,-,-		117		117		117			6		51	66															



ОУД.07	ОБЖ	-ДЗ-,,-,-,-,-		70		70	22	48			6		34	36					
ОУД.08(п)	Информатика	-ДЗ-,,-,-,-,-		100		100	30	70			8		34	66					
ОУД.(п)09	Физика	-	Э-,,-,-,-,-	85		85	35	50			8		53	32					
ОУД.10	Астрономия	-		36		36	26	10			8			36					
ОУД.11	Химия	-ДЗ-,,-,-,-,-		78		78	58	20			6		34	44					
ОУД.12	Обществознание(вкл. экономику и право)	-ДЗ-,,-,-,-,-		108		108	88	20			6		42	66					
ОУД.13	Биология	-ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	26	10			6		18	18					
ОУД.14	География	-ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	36				6			36					
ОУД.15	Экология	-ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	36				6		18	18					
УД.В.16	Введение в специальность (индивидуальный проект)	-,,-,-,-,-,-,-,-		39		39	3	36			6		39						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4 ДЗ</b>	<b>1Э</b>	<b>539</b>	<b>15</b>	<b>524</b>	<b>145</b>	<b>394</b>		<b>0</b>	<b>60</b>			<b>169</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>136</b>	<b>40</b>	<b>54</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,,-,-,-,-ДЗ-,,-		48		48	48				4							48	
ОГСЭ.02	История	-,,-ДЗ-,,-,-,-,-		65		65	65				6			65					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,,-,-ДЗ-,,-,-,-ДЗ		196	6	190		196			20			26	42	28	44	20	36
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,,- 3,3,3,3,3,ДЗ		178	6	172		178			22			26	42	28	44	20	18
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	-,,-	Э-,,-,-,-,-	52	3	49	32	20			8			52					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>1Э</b>	<b>177</b>	<b>7</b>	<b>170</b>	<b>83</b>	94		<b>0</b>	<b>16</b>			<b>91</b>	<b>42</b>		<b>44</b>		
ЕН.01	Математика	-,,-	Э-,,-,-,-,-	69	3	66	43	26			8			69					
ЕН.02	Информатика	-,,-,-ДЗ-,,-,-,-,-		64	2	62	10	54			4			22	42				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,,-,-,-,-ДЗ-,,-		44	2	42	30	14			4						44		
<b>ОПЦ.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>13ДЗ</b>	<b>6Э</b>	<b>1391</b>	<b>53</b>	<b>1338</b>	<b>757</b>	<b>604</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>138</b>			<b>130</b>	<b>399</b>	<b>252</b>	<b>398</b>	<b>140</b>	<b>72</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,,-,-,-ДЗ-,,-,-,-,-		94	6	88		94			6			36	58				

ОП.02	Материаловедение	-,,-,,-,ДЗ,-,-,-,-		70	3	67	50	20			10				42	28			
ОП.03	Техническая механика	-,,-,ДЗ	,-,-,-,-	95	4	91	75	20			8			53	42				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	-,,-,-	Э,-,-,-,-	63	3	60	49	14			4				63				
ОП.05	Электротехника и основы электроники.	-,,-,-,-	Э,-,-,-,-	105	4	101	65	40			14				63	42			
ОП.В.06	Технологическое оборудование	-,,-,-,ДЗ,-	Э,-,-,-	181	4	177	121	60			10			41	80	60			
ОП.07	Технология отрасли	-,,-,-,-,-,-	Э,-,-,-	149	5	144	109	40			8				51	42	56		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-,,-,-,-,-,-,-	Э,-,-,-	86	2	84	56	30			4					42	44		
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	-,,-,-,-,-,ДЗ,-,-		44	2	42	30	14			4						44		
ОП.10	Экономика отрасли	-,,-,-,-,-,-,ДЗ,-		128	4	124	66	32	30		14						88	40	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-		66	4	62		66			4						66		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-		68		68	20	48			4						68		
ОП.В.13	Компьютерная графика	-,,-,-,-,-,ДЗ,-,-		70	4	66	6	64			8					38	32		
ОП.В.14	Основы предпринимательства и организации бизнеса	-,,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-		36	2	34	26	10			10								36
ОП.В.15	Гидравлические и пневматические системы	-,,-,-,-,-,-,-,ДЗ		36	2	34	24	12			10								36
ОП.В.16	Автоматизация производства	-,,-,-,-,-,-,-,ДЗ		56	2	54	36	20			10								20
ОП.В.17	Детали машин	-,,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-		44	2	42	24	20			6								44
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>10ДЗ</b>	<b>8Э</b>	<b>1817</b>	<b>76</b>	<b>1741</b>	<b>577</b>	<b>310</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>86</b>			<b>186</b>	<b>303</b>	<b>268</b>	<b>286</b>	<b>432</b>	<b>342</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>3ДЗ</b>	<b>2Э</b>	<b>432</b>	<b>20</b>	<b>412</b>	<b>172</b>	<b>80</b>	<b>30</b>		<b>24</b>				<b>168</b>	<b>156</b>		<b>108</b>	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-,,-,-,ДЗ,-,-,-,-		126	10	116	56	40	30		10				126				

МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ДЗ	Э	126	10	116	86	40			14				42	84		
УП.01	Учебная практика	ДЗ		72		72				72						72		
ПП.01	Производственная практика		Эм	108		108				108								108
<b>ПМ. 02</b>	<b>Осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию промышленного оборудования</b>	ДЗ	Э	<b>785</b>	<b>30</b>	<b>755</b>	<b>249</b>	<b>140</b>		<b>396</b>	<b>24</b>				<b>63</b>	<b>112</b>	<b>286</b>	<b>324</b>
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		Э	105	10	95	65	40			10				63	42		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	ДЗ	Э	130	10	120	90	40			6					70	60	
МДК.02.03	Эксплуатация промышленного оборудования		Э	154	10	144	94	60			8						154	
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72		72				72								72
ПП.02	Производственная практика		Эм	324		324				324								324
<b>ПМ.03</b>	<b>Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</b>	ДЗ	Э	<b>342</b>	<b>24</b>	<b>318</b>	<b>118</b>	<b>80</b>		<b>144</b>	<b>30</b>							<b>342</b>
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		Э	108	10	98	68	40			10							108
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ДЗ		50	10	40	30	20			10							50
МДК. 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ДЗ		40	4	36	20	20			10							40
УП.03	Учебная практика	ДЗ		72		72				72								72
ПП.03	Производственная практика		Эм	72		72				72								72

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2 ДЗ	1Э	258	2	256	68	10		180	8				186	72				
МДК.04.01	18559 Слесарь-ремонтник	ДЗ		78	2	76	68	10			8				78					
УП.04	Учебная практика	ДЗ		108		108				108					108					
ПП.04	Производственная практика		Эм.	72		72				72						72				
<b>Всего</b>		39ДЗ	17Э	5328	151	5177	2443	1917	60	900	400	252	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	Учебная и производственная практики					900														
	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ				144														144
	Промежуточная аттестация					252														
	Государственная итоговая аттестация					216														
<b>Объем образовательной программы</b>						5940														
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1.Программа базовой подготовки</b> <b>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта, демонстрационного экзамена</b>							<b>Всего</b>	дисциплин и МДК					14	14	11	14	11	14	6	7
								учебной практики					0	0	108	72	72	72	0	72
								производств. практики					0	0	0	0	0	0	432	72
								преддипломн. практики					0	0	0	0	0	0	0	144
								экзаменов					0	3	2	2	3	3	2	2
								зачетов					0	10	5	4	2	8	3	7

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
<b>Лаборатории</b>	
12	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
13	Материаловедения
14	Электротехники и электроники
15	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
16	Метрологии, стандартизации и сертификации
17	Автоматизации производства
18	Деталей машин
19	Технологии отрасли
20	Технологического оборудования отрасли
<b>Мастерские</b>	
21	Слесарно-механические
22	Слесарно-сборочные
23	Сварочные
<b>Спортивный комплекс</b>	
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
27	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	Актовый зал