

Согласовано

Директор ООО «Русагро-Тамбов»-  
филиал «Жердевский»



/В.В. Крюков/

«30» августа 2022 г.

М.П.

Утверждаю

Директор ТОГБПОУ «Жердевский  
колледж сахарной  
промышленности»



/А.Н. Каширин/

«30» августа 2022г.

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

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 - заочная

Нормативный срок освоения ООП– 3 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ООП

Настоящий учебный план основной образовательной программы 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 № 1580 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44904 от 22 декабря 2016 г.) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 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)

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

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе среднего 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 основной образовательной программы (ООП) 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 ООП:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения.
- 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.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов в год составляет 160 академических часов, в которые не входят учебная и производственная практика в составе ПМ.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий 8 часов в день.

В учебном плане предусмотрены консультации из расчёта 2 часа на предмет, по которому предусмотрен экзамен. Формы консультаций могут быть - групповые, индивидуальные.

Продолжительность учебной недели – шестидневная;

Продолжительность занятий (2\*45 мин.).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов: 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 ООП 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 общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике, профессиональному модулю в период ЛПЗ 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;

В исключительных случаях для лиц, имеющих заболевания, медицинские противопоказания, может быть применен щадящий режим, при котором промежуточная аттестация обучающихся проводится по текущим оценкам.

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.

### **1.3. 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, основы пищевых и перерабатывающих производств, основы

предпринимательства и организации бизнеса, компьютерная графика, гидравлические и пневматические системы, детали машин, автоматизация производства.

#### **1. 4. 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 заочной формы обучения

Курсы	Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36	0	0	0	5	0	11	52
II курс	29	5	2	0	5	0	11	52
III курс	31	2	3	0	5	0	11	52
IV курс	13	2	11	4	5	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>109</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

### 3 План учебного процесса для ООП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (2019-2023 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			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация					
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК									
			Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>63</b>	<b>1Э</b>	<b>590</b>	<b>532</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>		<b>0</b>	<b>2</b>		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-3,-		55	49	6	6									
ОГСЭ.02	История	3,-,-,-		70	64	6	6						6		6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3		215	179	36		36					8	8	8	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,-,-,-		195	193	2	2						2			
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи		Э,-,-,-	55	47	8	6	2			2		8			
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>23</b>	<b>1Э</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>0</b>	<b>2</b>		<b>20</b>	<b>8</b>		



ЕН.01	Математика		Э,-,-,-	55	45	10	6	4			2		10			
ЕН.02	Информатика	3,-,-,-		90	80	10	2	8					10			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-3,-,-		50	42	8	6	2						8		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>263</b>	<b>10Э</b>	<b>2585</b>	<b>2031</b>	<b>554</b>	<b>262</b>	<b>232</b>	<b>60</b>		<b>10</b>		<b>116</b>	<b>144</b>	<b>146</b>	<b>148</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>153</b>	<b>4Э</b>	<b>1550</b>	<b>1222</b>	<b>328</b>	<b>144</b>	<b>154</b>	<b>30</b>		<b>6</b>		<b>116</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>52</b>
ОП.01	Инженерная графика	3,-,-,-		100	80	20	2	18					20			
ОП.02	Материаловедение	3,-,-,-		75	63	12	8	4					12			
ОП.03	Техническая механика		Э,-,-,-,-	80	64	16	6	10			2		16			
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	3,-,-,-		70	62	8	4	4					8			
ОП.05	Электротехника и основы электроники		Э,-,-,-	115	95	20	12	8			2		20			
ОП.06	Технологическое оборудование	3,-,-,-	-,-,-,-	220	162	58	32	26			2		28	30		
ОП.07	Технология отрасли	-,-,3,-	-,-,-,Э	160	132	28	14	14							14	14
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-3,-,-,		90	72	18	10	8					18			
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	-,-,3,-		60	50	10	6	4							10	
ОП.10	Экономика отрасли	-,-,-,-	Э	140	90	50	12	8	30						50	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3,-,-,-		80	68	12	2	10					12			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-3,-,-,-		80	70	10	6	4						10		
ОП.В.13	Компьютерная графика	-,-,3,-		80	68	12		12							12	
ОП.В.14	Основы предпринимательства и организации бизнеса	-,-,-,3		41	29	12	8	4								12
ОП.В.15	Гидравлические и пневматические системы	-,-,-,3		40	30	10	6	4								10
ОП.В.16	Автоматизация производства	-,-,-,3		70	54	16	8	8								16
ОП.В.17	Детали машин	-,-,-,-	Э	49	33	16	8	8					16			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>113</b>	<b>6Э</b>	<b>1035</b>	<b>809</b>	<b>226</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>4</b>		<b>70</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	
ПМ.01	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	<b>23</b>	<b>2Э</b>	<b>320</b>	<b>244</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>2</b>		<b>56</b>	<b>20</b>		

МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-,-,3,-,-		180	124	56	16	10	30					56				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		-,-,Э,-	140	120	20	12	8			2				20			
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,3		72							72			72				
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-	Эм	108							108				108			
<b>ПМ. 02</b>	<b>Осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию промышленного оборудования</b>			<b>33</b>	<b>2Э</b>	<b>440</b>	<b>368</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>				<b>396</b>	<b>2</b>		<b>40</b>	<b>32</b>
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	-,-,3,-		120	104	16	8	8									16	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	-,-,3,-		150	126	24	14	10									24	
МДК.02.03	Эксплуатация промышленного оборудования		-,-,-,Э	170	138	32	18	14			2							32
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,3,-,-		72							72				72			
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-	Эм	324							324							324
<b>ПМ.03</b>	<b>Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</b>			<b>43</b>	<b>1Э</b>	<b>225</b>	<b>161</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>24</b>				<b>144</b>				<b>64</b>
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-,-,-,3		120	84	36	24	12										36
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	-,-,-,3		60	44	16	8	8										16
МДК. 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	-,-,-,3		45	33	12	8	4										12
УП.03	Учебная практика	-,-,-,3		72							72							72
ПП.03	Производственная практика		Эм	72							72							72
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>			<b>33</b>	<b>1Э</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>				<b>180</b>			<b>14</b>	

МДК.04.01	Организация рабочего места слесаря-ремонтника	-3,-,-		50	36	14	10	4						14									
УП.04	Учебная практика	-3,-,-		108						108				108									
ПП.04	Производственная практика		Эм,	72						72				72									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	-,-,-3														144							
	Промежуточная аттестация																						
	Самостоятельная работа																						
Всего		<b>353</b>	<b>12Э</b>	<b>3370</b>	<b>2730</b>	<b>640</b>	<b>296</b>	<b>284</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>							
ГИА	Государственная итоговая аттестация																						
Консультации на учебную группу всего _____ час. Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с __18.05.__ по __14.06.__ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с __15.06.__ по __28.06.__ (всего 2 нед.)						Всего	дисциплин и МДК							13	8	8	10						
							учебной практики												180	72	72		
							производственной практики													72	108	396	
							преддипломной практики															144	
							экзаменов													4	2	3	3
							зачетов													8	9	9	9

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

№	Наименование
<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
26	Стрелковый тир
<b>Залы</b>	
27	Библиотека
28	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
29	Актовый зал