

Согласовано

Ведущий инженер по информационным  
технологиям ООО «Русагро - Тамбов» -  
филиал «Жердевский»

М.Н. Антонов

2019

Согласовано

Директор МБОУ «Жердевская  
средняя общеобразовательная  
школа»

Г.В. Голубева

2019

Утверждаю

Директор ТОГБПОУ «Жердевский  
колледж сахарной промышленности»

А.Н. Каширин

августа 2019 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  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года, и 10 мес.

на базе среднего 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 № 1547 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.) 09.02.07 Информационные системы и программирование с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена от 2017 года, методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные планы программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, утвержден распоряжением Правительством Российской Федерации от 3 марта 2015 года № 349-р.

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

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе среднего общего образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация – разработчик веб и мультимедийных приложений. Нормативный срок освоения ООП- 2 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 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 2 и 3 курсах составляет 52 недели, на 4-м курсе – 38 недели.

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

Объём обязательных (учебных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. В данном объёме во всех учебных циклах предусмотрена работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем по следующим видам занятий: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, выполнение курсовой работы (проекта) и самостоятельная работа обучающихся в профессиональном цикле – учебную и производственную практику.

Самостоятельная работа обучающихся определяется в соответствии с требованием ФГОС СПО и определения объёма образовательной программы необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планами содержанием учебных дисциплин и включается в расписание учебных занятий. Объём самостоятельной работы составляет 184 часа и распределяется по циклам образовательной программы.

Время, отведенное на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, посменные и устные.

При освоении обучающихся профессиональных модулей предусмотрено два вида практики: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля: по ПМ 01 -3 недели учебной практики и 2 недели производственной практики; ПМ 02 –2 недели учебной практики и 4 недели производственной практики; ПМ 03 – 2 недели учебной практики, 11 недель производственной практики. Преддипломная практика является завершающим этапом и производится после прохождения междисциплинарных курсов, на данный вид практики отводится 4 недели.

Промежуточная аттестация обучающихся программы среднего профессионального образования распределяется по окончанию семестров. В процессе промежуточной аттестации студентов на 1 курсе проводится 3 экзамена и 10 дифференцированных зачетов, на 2 курсе проводится 4 экзамена и 8 дифференцированных зачетов, на 3 курсе проводится 4 экзамена 8 дифференцированных зачетов, на 4 курсе проводится 2 экзамена и 7 дифференцированных зачета

Выполнение курсовой работы (проекта) как вне учебной работы в пределах времени, отведенного на изучение (в том числе в форме самостоятельной работы обучающегося). На весь период обучения планируется выполнение трех курсовых работ по профессиональным модулям ПМ 02 «Разработка дизайна и web-приложений» и по ПМ.03 «Проектирование, разработка и оптимизация web-приложений».

**Продолжительность учебной недели – шестидневная;**

### **Продолжительность занятий (2\*45 мин.).**

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.

### **2.1. Формирование вариативной части**

С целью расширения и углубления профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части, освоения компетенций, умениями, знаний и практического опыта, необходимого для обеспечения конкурентоспособности выпускника вариативная часть ППССЗ в объеме 972 часа распределена по учебным циклам и практикам.

В учебный план введены следующие дисциплины: введение в специальность, русский язык и культура речи, экологические основы природопользования, основы предпринимательской деятельности в организации бизнеса

### **2.3. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена. Обязательные требования: соответствие тематики выпускной квалификационной работы (содержание одного или несколькими профессиональным модулям). Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а так же способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам одного или нескольких профессиональных модулей.

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

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	3	2	0	2	0	11	52
III курс	33	3	4	0	2	0	10	52
IV курс	17	2	11	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	123	8	17	4	7	6	34	199

3 План учебного процесса для ППССЗ 09.02.07 Информационные системы и программирование  
(2019-2023 гг.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем обязательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						Всего учебных занятий	в т. ч. По учебным дисциплинам и МДК													
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
зачеты	экзамены	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10ДЗ/23</b>	<b>3 Э</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>906</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</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				6		34	44						
ОУД.02	Литература	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		117		117	117						51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		117		117		117					51	66						
ОУД.(п)04	Математика	-	Э,-,-,-,-,-,-,-	234			234				6		102	132						

						234														
ОУД.05	История	-,ДЗ-,,-,-,-,-		117		117	117					51	66							
ОУД.06	Физическая культура	3,3-,,-,-,-,-		117		117		117				51	66							
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ-,,-,-,-,-		70		70	22	48				34	36							
ОУД.08(п)	Информатика	-,ДЗ-,,-,-,-,-		100		100	30	70				34	66							
ОУД.(п)09	Физика	-	Э-,,-,-,-,-	85		85	35	50			6	53	32							
ОУД.10	Астрономия	-,,-,-,-,-,-,-		36		36	26	10					36							
ОУД.11	Химия	-,ДЗ-,,-,-,-,-		78		78	58	20				34	44							
ОУД.12	Обществознание(вкл. экономику и право)	-,ДЗ-,,-,-,-,-		108		108	88	20				42	66							
ОУД.13	Биология	-,ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	26	10				18	18							
ОУД.14	География	-,ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	36						36							
ОУД.15	Экология	-,ДЗ-,,-,-,-,-		36		36	36					18	18							
УД.В.16	Введение в специальность (индивидуальный проект)	-,,-,-,-,-,-,-		39		39	3	36				39								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>53/5ДЗ</b>	<b>2Э</b>	<b>636</b>	<b>46</b>	<b>594</b>	<b>155</b>	<b>439</b>			<b>12</b>	<b>72</b>			<b>150</b>	<b>152</b>	<b>112</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,,-,-,-,ДЗ,-,-		48	4	44	32	12										48		
ОГСЭ.02	История	-,,-	Э-,,-,-,-,-	60	6	54	42	12			6				60					
ОГСЭ.03	Психология общения	-,,-,-,-,ДЗ,-,-		56	6	50	40	10									56			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,,-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ.		222	10	212		212							45	57	28	38	24	30
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,,-,3,3,3,3,ДЗ		193	10	183		183							45	38	28	38	24	20

ОГСЭ.В.06	Русский язык и культура речи	-,,-	Э,,-,-	57	6	51	41	10			6				57					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>2Э</b>	<b>380</b>	<b>12</b>	<b>368</b>	<b>246</b>	122			<b>20</b>				<b>120</b>	<b>133</b>	70	57		
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,,-	Э,,-,-	136	6	130	70	60			10				60	76				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-,,-,ДЗ,,-,-		117	2	115	95	20							60	57				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,,-,-	Э,,-,-	70	2	68	38	30			10						70			
ЕН.В.04	Экологические основы природопользования	-,,-,-,ДЗ,-		57	2	55	43	12										57		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>10ДЗ</b>	<b>7Э</b>	<b>1078</b>	<b>56</b>	<b>1020</b>	<b>534</b>	<b>488</b>			<b>46</b>	<b>72</b>			<b>165</b>	<b>228</b>	<b>210</b>	<b>277</b>	<b>108</b>	<b>90</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-,,-,ДЗ,,-,-		83	6	77	37	40			6				45	38				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-,,-,ДЗ	Э	83	6	77	37	40							45	38				
ОП.03	Информационные технологии	-,,-,-,ДЗ,,-,-		66	2	64	24	40								38	28			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,,-,-,-	Э,,-,-	163	6	157	67	90			8				45	38	42	38		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,,-,-,-,-,ДЗ,-		48	2	46	28	18											48	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,-,ДЗ,,-,-		68		68	44	24										68		
ОП.07	Экономика отрасли	-,,-,-,-,ДЗ	Э,-	93	6	87	67	20			8							57	36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-,,-,-,-	Э,,-,-	80	4	76	36	40			8						42	38		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-,,-,-,-,-	Э,,-,-	66	4	62	46	16			8						28	38		
ОП.10	Численные методы	-,,-,-,ДЗ,-,ДЗ	Э,-	158	6	152	72	80							30	38	28	38	24	





	разработка web-приложений																				
МДК.03.02	Оптимизация web-приложений	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ		102	10	92	32	60											72	30	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности web-приложений	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ		112	10	102	42	60											60	52	
УП.03		-, -, -, -, -, -, -, ДЗ, -		72		72													72		
ПП.03		-, -, -, -, -, -, ЭМ		396		396				6									180	216	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																			144	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																			216	
	<b>Всего</b>	<b>73/37ДЗ</b>	<b>20Э</b>	<b>5328</b>	<b>178</b>	<b>5150</b>	<b>2213</b>	<b>2037</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>132</b>	<b>252</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>468</b>	
<b>Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы, демонстрационного экзамена</b>				<b>Всего</b>				дисциплин и МДК						14	15	11	14	13	12	8	7
								учебной практики						0	0	36	72	72	36	72	0
								производств. практики						0	0	0	72	0	144	180	216
								экзаменов						0	3	1	5	2	5	2	2
								дифференцированных зачетов						0	10	3	7	2	7	3	5

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории</b>	
13	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
14	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
15	Программирования и баз данных;
16	Организации и принципов построения информационных систем
17	Информационных ресурсов;
18	Разработки веб-приложений.
<b>Студии</b>	
19	Инженерной и компьютерной графики;
20	Разработки дизайна веб-приложений.
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>	
21	<b>Тренажерный зал общефизической подготовки</b>
<b>Спортивный комплекс</b>	
22	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
23	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
24	Актный зал.