

**Утверждаю**  
Директор ГПОУ ТО "ТЭК"  
  
Макарова Алла Викторовна  
приказ № 60 от 27.08.2021 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Тульский экономический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

09.02.07 Информационные системы и программирование  
*код наименование специальности*  
**по программе базовой подготовки**  
**на базе** основного общего образования

**квалификация:** Разработчик веб и мультимедийных приложений  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**форма обучения** Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

**профиль получаемого профессионального образования** технологический  
*при реализации программы основного общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1547



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 09.02.07 “Информационные системы и программирование”

## 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студента (в часах)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам в часах (час. в семестр)																Вариатив
			общая	консультации	самостоятельная	обязательная аудиторная		I курс		II курс				III курс				IV курс							
						во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.	1 сем. 17 нед		2 сем. 22 нед		3 сем. 16 нед		4 сем. 23 нед		5 сем. 16 нед		6 сем. 14 нед		7 сем. 8 нед		8 сем. 7 нед			
							лаб. и практ. зан	курсовых работ (проектов)	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	
1	2	3	4	5	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ТО.00	Теоретическое обучение		5580	252	168	5160	2200	30	612	0	792	0	544	32	782	46	544	32	836	28	560	16	490	14	
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	0/11/3	1476	72	0	1404	642		612	0	792	0													
ОУД.00	Общие дисциплины	0/4/3	940	72	0	1473	496		374	0	512	0													
ОУД.01	Русский язык	-,э	96	18		78	78		34		44														
ОУД.02	Литература	-,дз	117			117			51		66														
ОУД.03	Иностранный язык	-,э	135	18		117	117		51		66														
ОУД.04	Математика	э	252	18		234	160		102		132														
ОУД.05	История	-,дз	117			117			51		66														
ОУД.06	Физическая культура	-,дз	117			117	117		51		66														
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	70			70	12		34		36														
ОУД.08	Астрономия	дз	36			36	12				36														
ОУД	Дисциплины по выбору	0/3/1	497	18	0	479	136		238	0	241	0													
ОУД.09	Родная литература	дз	108			108			34		74														
ОУД.10	Химия	дз	150			150	38		106		44														
ОУД.11	Физика	-,э	139	18		121	44		64		57														
ОУД.12	Информатика	дз	100			100	54		34		66														
ОУД	Дополнительные дисциплины	0/1/0	39	0	0	39	10		0	0	39	0													
ОУД.13	Основы финансовой грамотности	дз	39			39	10				39														
	Индивидуальный проект																								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/0	582	0	34	548	450						152	8	130	8	62	6	98	8	30	2	76	2	114
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	50		2	48	32																48	2	2
ОГСЭ.02	История	дз	48		2	46	8						46	2											12
ОГСЭ.03	Психология общения	дз	48		2	46	16						46	2											
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, дз, -, дз	172		12	160	160						32		42	4	30	4	26	4	16		14		4
ОГСЭ.05	Физическая культура	з, дз, з, дз, з, дз	172		12	160	160						28	4	44	2	32	2	28	2	14	2	14		4
ОГСЭ В.06	Русский язык и культура речи	дз	46		2	44	44								44	2									46
ОГСЭ В.07	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	дз	46		2	44	30											44	2						46



<b>ИТОГО:</b>		<b>5940</b>												
Государственная (итоговая) аттестация . Программа базовой подготовки .1. Выпускная квалификационная работа в форме Дипломного проекта Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая 20__ г. по 14 июня 20__ г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня 20__ г. по 28 июня 20__ г. (всего 2 нед.) .2. Государственный демонстрационный экзамен	<b>Всего</b>	дисциплины и МДК	612	792	576	828	576	504	288	252				
		учебной практики					0	144	108	144				
		производственная практики						216	180	108				
		преддипломная практика								144				
		Экзаменов ( в т.ч. экзамен квалификационный)		3	2	2	2	3	3	1				
		дифф. зачетов (без учета физкультуры)	2	9	5	5	4	6	3	7				
		зачетов (без учета физкультуры)												
		курсовые работы (проекты)								1				

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование**

№	Наименование
1	<p><b>Кабинеты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Социально-экономических дисциплин;</li> <li>- Иностранного языка (лингфонный);</li> <li>- Математических дисциплин;</li> <li>- Естественнонаучных дисциплин;</li> <li>- Информатики;</li> <li>- Безопасности жизнедеятельности;</li> <li>- Метрологии и стандартизации.</li> </ul>
2	<p><b>Лаборатории:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;</li> <li>- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;</li> <li>- Программирования и баз данных;</li> <li>- Организации и принципов построения информационных систем;</li> <li>- Информационных ресурсов;</li> <li>- Разработки веб-приложений.</li> </ul>
3	<p><b>Студии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженерной и компьютерной графики;</li> <li>- Разработки дизайна веб-приложений.</li> </ul>
4	<p><b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тренажерный зал общефизической подготовки.</li> </ul>
5	<p><b>Спортивный комплекс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спортивный зал;</li> <li>- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;</li> <li>- Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</li> </ul>
6	<p><b>Залы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;</li> <li>- Актовый зал.</li> </ul>

## **Пояснительная записка**

1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в ГПОУ ТО «Тульский экономический колледж» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ППССЗ) разработан в государственном профессиональном образовательном учреждении Тульской области «Тульский экономический колледж» (далее – ГПОУ ТО «ТЭК») на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1547 (регистрационный № 44936 Минюста России от 26 декабря 2016 года).

Учебный план составлен с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», изложенных в ст.12, ст.13, ст.58, ст.59, ст.68; Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413» (регистрационный №41020 Минюста России от 09 февраля 2016 года); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 года (регистрационный №29200 Минюста России от 30 июля 2013 года); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014 года (регистрационный номер 35545 Минюста России от 15 января 2015 года) «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ N 885/390 от 5 августа 2020 г. "О практической подготовке обучающихся" (регистрационный номер 59778 Минюста РФ от 11 сентября 2020 г.); Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 года (регистрационный №30306 Минюста России от 01 ноября 2013 года); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации

Федерации от 17.11.2017 г. № 1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968".

2. Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 34-36 академических часов в неделю.

3. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий парами по 45 мин.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по учебной дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

6. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

7. В колледже используется пятибалльная система оценок.

оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения учебных дисциплин;
- оценка уровня освоения профессиональных модулей;

8. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение студентом всех элементов программы профессионального модуля - МДК и предусмотренных практик. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО.

9. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседаниях профильных предметно-цикловых комиссий.

10. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседаниях профильных предметно-цикловых комиссий и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;

11. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля;

12. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

13. Практика является составной частью ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку

студентов. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная практика и производственная практика. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

14. Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в рамках профессиональных модулей.

15. Цели и задачи, программы и формы отчетности по каждому виду практики определяются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседании профильных предметно-цикловых комиссий, проходят согласование с работодателями. Учебная практика проводится в учебных кабинетах и лабораториях колледжа; может также проводиться в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Практика по профилю специальности проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и учреждениями.

16. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки специалиста. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

17. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

### **Общеобразовательный цикл**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

2. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование определен технологический профиль.

3. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 39 недель. На изучение базовых и профильных учебных дисциплин отведено 1 404 часов (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю).

С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

4. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППСЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППСЗ по специальности как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл» («Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и др.), «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

### **Формирование вариативной части ППСЗ**

1. Вариативная часть ППСЗ составляет 1296 часа обязательных учебных занятий.

2. Часы вариативной части ППСЗ на обязательные учебные занятия распределены с учетом пожеланий работодателей:

- увеличен объем обязательной аудиторной учебной нагрузки на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла на 22 часа, введена учебная дисциплина ОГСЭ.В.06 Русский язык и культура речи в количестве 46 часов; введена учебная дисциплина ОГСЭ.В.07 Документационное обеспечение профессиональной деятельности в количестве 46 часов;

- увеличен объем обязательной аудиторной учебной нагрузки на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла в количестве 161 часа;

- увеличен объем обязательной аудиторной учебной нагрузки на изучение всех общепрофессиональных дисциплин учебного плана в количестве 268 часов; введена учебная дисциплина - ОП.В.1 Основы предпринимательства (36 часов).

- увеличен объем обязательной аудиторной учебной нагрузки на освоение профессиональных модулей в количестве 753 часов, в том числе на ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем; ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений; ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Соответственно аудиторная учебная нагрузка вариативной части ППСЗ в количестве 1296 часов распределена следующим образом: на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла – 114 часов, дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла – 161 час, общепрофессиональных дисциплин – 268 часов, на освоение профессиональных модулей – 753 часов.

### **Порядок аттестации студентов**

1. Промежуточная аттестация проводится по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППСЗ по окончании их освоения.

2. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

3. Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение одного семестра, проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

4. Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение нескольких семестров, проводится в форме дифференцированного зачета или экзамена в последнем семестре изучения.

5. По учебной дисциплине «Физическая культура» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета в каждом семестре, а в последнем семестре изучения – в форме дифференцированного зачета.

6. По профессиональным модулям форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный).

7. Промежуточная аттестация по учебной практике и практике по профилю специальности в рамках освоения профессионального модуля проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами образовательного учреждения и соответствующих организаций.

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

1. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и государственный демонстрационный экзамен.

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

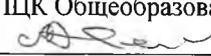
2. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут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

3. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

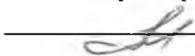
#### **Согласовано:**

Председатели предметно-цикловых комиссий:

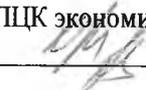
ПЦК Общеобразовательных дисциплин

 М.И.Хейфец

Заместитель директора по учебной работе

 Е.В.Кошелева

ПЦК экономических и учетных дисциплин

 О.Н.Мосина

ПЦК ОПД И СД по направлению «Информатика»

