



## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации семестр		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачет	Экзамен		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	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
		учебных занятий	теоретическое обучение			лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17	22				14 / 2	20 / 3	13 / 3	15 / 9	12 / 4	5 / 8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>773</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</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>	
<b>ОУПБ.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (базовые)</b>			<b>750</b>	<b>0</b>	<b>724</b>	<b>407</b>	<b>317</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>306</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУПБ.01	Русский язык		2	104		78	46	32			20	6	34	44							
ОУПБ.02	Литература	2		117		117	97	20					51	66							
ОУПБ.03	Иностранный язык	2		117		117	31	86					51	66							
ОУПБ.04	История	2		117		117	101	16					51	66							
ОУПБ.05	Физическая культура	2		117		117	2	115					51	66							
ОУПБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78		78	54	24					34	44							
ОУПБ.07	Родная русская литература	2		61		61	49	12					17	44							
ОУПБ.08	Астрономия	2		39		39	27	12					17	22							
<b>ОУПП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (профильные)</b>			<b>519</b>	<b>0</b>	<b>473</b>	<b>256</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>187</b>	<b>286</b>							
ОУПП.01	Математика		2	243		217	141	76			20	6	85	132							
ОУПП.02	Информатика		2	115		95	34	61			14	6	51	44	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	включая Индивидуальный проект			61		61	17	44					17	44							
ОУПП.03	Физика	2		100		100	64	36					34	66							
<b>ОУПД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (дополнительные)</b>			<b>207</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>88</b>							



	документоведение																			
ОП.10	Численные методы	5		52		52	26	26								52				
ОП.11	Компьютерные сети		5	78		66	48	18			6	6				40	26			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		45		45	20	14										45		
ОП.13	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу			34		34	33	12												34
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2516</b>	<b>33</b>	<b>1167</b>	<b>572</b>	<b>575</b>	<b>20</b>	<b>1188</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>248</b>	<b>420</b>	<b>714</b>	<b>336</b>	<b>486</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>		<b>6</b> Эм	<b>868</b>	<b>13</b>	<b>409</b>	<b>249</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>564</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		5	133	13	104	50	54			10	6					117			
МДК.05.02	Разработка информационных систем <small>кода</small>		6	246		230	154	76			10	6					65	165		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		75		75	45	30										75		
УП.05	Учебная практика	6		180						180							72	108		
ПП.05	Производственная практика	6		216						216								216		
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>		<b>4</b> Эм	<b>466</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>92</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4		116		116	42	64	10						56	60				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		4	152		136	50	76	10		10	6			56	80				
УП.08	Учебная практика	4		180						180					72	108				
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>		<b>8</b> Эм	<b>1182</b>	<b>20</b>	<b>506</b>	<b>231</b>	<b>255</b>	<b>20</b>	<b>612</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>150</b>	<b>336</b>	<b>486</b>
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6	8	422	20	376	141	215	20		20	6					130	150	96	20
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	8		72		72	52	20											48	24
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8		58		58	38	20											48	10
УП.09	Учебная практика	7		180						180							36		144	
ПП.09	Производственная практика	8		432						432										432
	<b>Промежуточная аттестация</b>			<b>288</b>										72	36	36	36	36	36	36

	Самостоятельная работа			79											14	20	13	15	12	5	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	
ИТОГО:				5940	79	4169	2097	1971	40	1188	186	102	612	792	576	828	576	864	576	612	
													17	22	16	23	16	24	16	17	
Государственная итоговая аттестация:							дисциплин и МДК						612	792	504	720	468	540	432	180	
							учебной практики						0	0	72	108	108	108	144	0	
1	Программа обучения по специальности:						производственной практики						0	0	0	0	216	0	432	432	
1.1	Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 38 по 41 неделю (4 недели), защита дипломного проекта - 43 неделя (1 недели)						экзаменов								3	2	2	2	1	2	2
1.2	Государственный экзамен: демонстрационный экзамен - 42 неделя (1 неделя)						зачетов						0	9	1	7	1	6	3	6	

#### 4. Пояснительная записка к учебному плану подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07

##### 4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева» по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 г № 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016) 09.02.07 Информационные системы и программирование;

- Профессионального стандарта 06.035 "Разработчик Web и мультимедийных А16 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года N 44н, зарегистр. в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, регистрационный N 45481;
- Технического описания компетенции WSR "Веб-разработка", дата вступления в силу 20 июня 2016., утверждено Тымчиковым Алексеем Юрьевичем, Техническим директором WorldSkillsRussia;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования");
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования");
- Приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 г № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413;
- Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 г № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413),
- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Устава ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева»;
- Учета требований работодателей.

4.1.2. Настоящий учебный план разработан в 2022 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателя и является неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО.

#### **4.2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий**

4.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается с соблюдением общего бюджета времени программы.

4.2.2. Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, том числе: 1476 часов по ФГОС СОО, 4464 часов по ФГОС СПО. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Объем работы обучающихся, включая самостоятельную учебную работу по освоению программы, составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.3. Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 79 часов, распределен по дисциплинам и по семестрам.

Семестр	Наименование УД, МДК	Количество часов СРВП	Назначение СРВП
3 семестр	ЕН.01 Элементы высшей математики	14	Решение задач и выполнение заданий обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоенных умений
4 семестр	ОГСЭ.02 История	20	Подготовка к семинарским занятиям
5 семестр	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	13	Закрепление знаний и усвоение умений по проектированию и дизайну информационных систем
6 семестр	МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	15	Выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта
7 семестр	ОП.10. Экономика отрасли	12	Закрепление экономических знаний и усвоение умений выполнять экономические расчеты, подготовка курсовой работы
8 семестр	МДК09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	5	Выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта

Часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

4.2.4. Учебные занятия организованы в рамках – шестидневной учебной недели. Продолжительность академического часа 45 минут с переменной 10 минут. Одно занятие включает два академических часа.

4.2.5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в зимний период – 2 недели.

4.2.6. В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (71 час) 70 процентов от общего объема времени (50 час), отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний, учебные сборы проводятся в летний период после окончания 6 семестра.

4.2.7. Общий объем времени, отводимом на реализацию дисциплины «ОГСЭ.05. Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины " Адаптивная физическая культура", при освоении которой студенты инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

4.2.8. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по общепрофессиональному циклу и профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. План предусматривает выполнение двух курсовых работ: ОП.07 Экономика отрасли - в 7 семестре, МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений - в 8 семестре.

4.2.9. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей

4.2.10. Учебная (15 недель) и производственная практика (18 недель) проводится в рамках профессиональных модулей в несколько периодов, реализуется концентрированно. Распределение практики по профессиональным модулям (ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09) выполнено в соответствии с требованиями работодателя, показано в следующей таблице (с указанием вида практики, объема и семестра):

Код (вид) практики с разбивкой на профессиональные модули	Объем учебной (УП) и производственной (ПП) практики в неделях (н) и часах (ч)							
	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
УП.ПМ.05					2 недели 72 час	3 недели 108 час		
ПП.ПМ.05						6 недель 216 час		
УП.ПМ.08			2 недели 72 час	3 недель 108 час				
УП.ПМ.09					1 неделя 36 час		4 недели 144 час	
ПП.ПМ.09								12 недель 432 час
<b>Итого</b>			<b>2 недели 72 час</b>	<b>3 недели 108 час</b>	<b>3 недели 108 час</b>	<b>9 недель 324 час</b>	<b>4 недели 144 час</b>	<b>12 недель 432 час</b>

### 4.3. Формирование и реализация общеобразовательного цикла

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирования.

4.3.2 Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности.

4.3.4. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов. Срок освоения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение -39 нед., промежуточная аттестации - 2 недели, каникулы - 11 недель.

4.3.5.В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

4.3.6. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.
- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей.

4.3.7. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Базовые учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",



- "Иностранный язык",
- «Родная русская литература»,
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

4.3.8. При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на профильном уровне: «Математика», «Информатика», «Физика».

4.3.9. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по предметам: "Русский язык", "Математика" и "Информатика".

4.3.10. Планом предусмотрено выполнение обучающимся индивидуальных проектов под руководством преподавателей в рамках общеобразовательных предметов «Информатика» и «История родного края». Для реализации проекта преподаватель в рамках предмета обучает студентов основам проектной деятельности. По окончании изучения дисциплин «Информатика» и «История родного края» предусмотрена защита индивидуальных учебных проектов.

4.3.11. Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

#### **4.4. Распределение вариативной части учебного плана**

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 936 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 8 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;

базовая часть цикла МОЕН увеличена на 32 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 334 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций. Ведена новая учебная дисциплина:

ОП.16 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу (34 ч), цель которой - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости;

Базовая часть профессионального цикла увеличена на 447 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления профессиональных модулей, определенных ФГОС СПО.

#### **4.5. Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)**

4.5.1. Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.5.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателям учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

4.5.3. Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части основной профессиональной образовательной программы, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

4.5.4. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (комплексный зачет), экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм) (отражено в столбцах 3-4 настоящего плана).

4.5.5. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

4.5.6. Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

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

4.5.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные и письменные.

4.5.8. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается комиссионное проведение экзамена с участием работодателей. Условием допуска к нему является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и учебных/производственных практик.

Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 без учета зачетов по физической культуре.

4.5.18. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель (288 час.) по ФГОС СОО 2 недели (72 час.) и ФГОС СПО 6 недель.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

4.5.11. Государственная итоговая аттестация включает несколько этапов, Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов – на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

#### **4.6 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности**

##### **Наименование**

##### ***КАБИНЕТЫ:***

1. Русского языка и литературы;
2. Иностранного языка;
3. Социально-экономических дисциплин;
4. Математических дисциплин;
5. Естественнонаучных дисциплин;
6. Информатики;
7. Безопасности жизнедеятельности;
8. Метрологии и стандартизации;

##### ***ЛАБОРАТОРИИ:***

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и

- периферийных устройств;
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
  3. Программирования и баз данных;
  4. Организации и принципов построения информационных систем;
  5. Информационных ресурсов;
  6. Разработки веб-приложений;

***СТУДИИ:***

1. Инженерной и компьютерной графики;
2. Разработки дизайна веб-приложений;

***СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС***

1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Стрелковый тир;

***ЗАЛЫ***

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2. Актный зал.

Заместитель директора по УР



Т.И.Казакова