

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГПОУ «ЧТОТиБ»  
\_\_\_\_\_ Л.В.Косьяненко  
«31» мая 2021 г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

по специальности среднего профессионального образования  
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: *разработчик веб и  
мультимедийных приложений*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП: *3 г. 10м.*

На базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального  
образования: *технологический*

Пояснительная записка к учебному плану  
среднего профессионального образования по специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
очной формы обучения на базе основного общего образования

## 1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Приказ от 29 октября 2013 г. № 1199 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 18 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений";

– Распоряжения Министерства просвещения РФ от 01 апреля 2019 года Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего

профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

- Устава ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»;
- Положения о порядке реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования;
- Положения об организации дипломного проектирования и государственной итоговой аттестации;
- Положения об организации текущей и промежуточной аттестации студентов;
- Положение о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и оценочных средств образовательной организации.

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

Рабочий учебный план вводится в ГПОУ ЧТОТиБ с 1 сентября 2021 года.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами, продолжительность которых составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом в 5 минут, перемена между парами по 10 минут, после двух первых пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 40 минут.

В общем объеме часов учебных циклов выделяется объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы студентов, включая самостоятельное решение задач, контрольные работы, курсовое проектирование, выполнение курсовых работ и индивидуальных проектов. Объем самостоятельной работы указывается в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей и составляет не более 30 процентов от общего объема работы студентов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий

В процессе обучения успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Порядок определения успеваемости студентов и осуществление контроля знаний регламентируется Положением об организации текущей и промежуточной аттестации студентов.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку. Для повышения уровня конкурентоспособности выпускников образовательного учреждения предусмотрена практика по профилю специальности, направленная на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных

компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм. Продолжительность практики 4 недели, проводится перед государственной итоговой аттестацией, задачей преддипломной практики является: изучение производственного процесса, ознакомление с передовыми технологиями ведения профессиональной деятельности, организацией труда и экономикой производства, сбор материалов для выпускной квалификационной работы

Аттестация по итогам производственной практики проводится на конференции с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

Каникулы на весь срок обучения составляют 8-11 недель в учебном году, в зимнее время предусмотрены каникулы продолжительностью две недели.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

### **3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – на освоение общеобразовательных дисциплин.

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обучение проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, иностранному языку и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла – физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике, иностранному языку – в устной. Для проведения экзаменов организуется экзаменационная сессия, продолжительностью 2 недели.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

#### 4. Формирование вариативной части ППССЗ

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена в целях реализации вариативной части общее число учебной нагрузки 1296 часов распределено:

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов вариативной части
<b>Цикл ОГСЭ</b>		
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.06	Этика профессиональной деятельности	36
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	36
ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	36
<i>всего по циклу</i>		<b>124</b>
<b>Цикл ЕН</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математики	66
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
ЕН.05	Адаптивные ИКТ	36
<i>всего по циклу</i>		<b>138</b>
<b>Цикл ОП</b>		
ОП.01	Операционные системы	42
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	50
ОП.03	Информационные технологии	42
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	28
ОП.08	Основы проектирования баз данных	22
ОП.11	Компьютерные сети	24
ОП.13	Основы дизайна и композиции	36
<i>всего по циклу</i>		<b>244</b>
<b>ПМ</b>		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	42
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	151
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	145
ПМ.12	Веб-дизайн и разработка	192
<i>всего по циклу</i>		<b>530</b>
<b>ПА</b>		
ПДП	Преддипломная практика	44
<b>Всего:</b>		<b>1296</b>

Часы вариативной части распределены в следующем порядке:

на увеличение объема времени, отведенного на изучение профессионального цикла с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и возможностью продолжения образования;

на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и уровнем подготовки абитуриентов:

1. согласно пункта 2.6 ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные

системы и программирование в цикл ОГСЭ введены адаптивные дисциплины ОГСЭ.07«Коммуникативный практикум» и ОГСЭ.08«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», в цикле ЕН учебная дисциплина «Адаптивные ИКТ»

2. общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

– «Этика профессиональной деятельности» в целях формирования ОК 05

3. математический и общий естественнонаучный цикл:

– ЕН.04 Экологические основы природопользования (в целях формирования ОК 07, в соответствии с Распоряжением Правительства Забайкальского края); увеличены часы учебной нагрузки на изучение учебных дисциплин ЕН.01 Элементы высшей математики

4. В общепрофессиональный цикл:

увеличены часы учебной нагрузки на изучение учебных дисциплин ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.11 Компьютерные сети; введена новая дисциплина ОП.13 Основы дизайна и композиции.

5. В профессиональный цикл по рекомендации работодателей и для подготовки к демонстрационному экзамену введен профессиональный модуль ПМ.12 Веб-дизайн и разработка.

### **5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена проводится в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации. Оценка качества подготовки студентов осуществляется в соответствии с требованиями к результатам освоения образовательной программы

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э (к) (квалификационный экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является решение: «вид деятельности **освоен/не освоен**» с выставлением оценки по пятибалльной системе.

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. 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.

Выпускник может представить дополнительные документы: отчеты о ранее достигнутых результатах, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

## 6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	27	5	8		2		10	52
IV курс	20	5	4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	123	12	12	4	8	6	34	199



## 7. План учебного процесса специальности 09.02.07 ИСиП-21в (20в, 19в)

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация				Объем образовательной программы					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Экзамен	ДЗ	З	Др. формы контроля	всего	самосто- ятельна	ауд.	в том числе		1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед. (16)	4 сем 23 нед (21)	5 сем. 16 нед (14)	6 сем 23 нед (12)	7 сем 16 нед (13)	8 сем 13 нед (7)
									ЛПЗ	КП								
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>1404</b>		<b>1404</b>	<b>797</b>	<b>20</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>916</b>		<b>916</b>	<b>551</b>	<b>20</b>	<b>406</b>	<b>510</b>						
ОДБ.01	Русский язык	2				80		80	40		32	48						
ОДБ.02	Литература		2			118		118	74		60	58						
ОДБ.03	Родная литература					36		36	18			36						
ОДБ.04	Иностранный язык		2			118		118	118		50	68						
ОДБ.05	История		2			118		118	59		52	66						
ОДБ.06	Обществознание		2			108		108	20	20	48	60						
ОДБ.07	Химия		2			78		78	48		40	38						
ОДБ.08	Биология		2			36		36	16			36						
ОДБ.09	Физическая культура		2	1		118		118	110		52	66						
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70		70	30		36	34						
ОДБ.11	Астрономия		2			36		36	18		36							
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>488</b>		<b>488</b>	<b>246</b>		<b>206</b>	<b>282</b>						
ОДП.01	Математика	2	1			254		254	152		102	152						
ОДП.02	Информатика		2			100		100	62		36	64						
ОДП.03	Физика	2				134		134	32		68	66						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		<b>592</b>	<b>28</b>	<b>564</b>	<b>430</b>				<b>196</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>62</b>	<b>14</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		6			48		48	16							48		
ОГСЭ.02	История		3			48		48	22			48						
ОГСЭ.03	Психология общения			3		48		48	18			48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7	4,6			172	12	160	160				32	42	22	36	40	
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168	8	160	148				32	42	22	36	22	14
ОГСЭ.06	Этика профессиональной деятельности		5			36	2	34	18					36				



Министерство образования и науки Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

ПП.01.	Производственная практика				144		144	144						144							
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	6			<b>626</b>	<b>10</b>	<b>616</b>	<b>142</b>	<b>20</b>				<b>218</b>	<b>158</b>	<b>250</b>						
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6			156	4	152	40	20					50	106						
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		5		182	6	176	102					146	36							
УП.08.01	Учебная практика Графический дизайн и мультимедиа		5		144		144	144					72	72							
ПП.02.	Производственная практика Разработка дизайна веб-приложений		6		144		144	144							144						
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	8			<b>690</b>	<b>2</b>	<b>688</b>	<b>220</b>	<b>20</b>							<b>280</b>	<b>410</b>				
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		8		204		204	110	20							108	96				
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений				146		146	70								86	60				
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений					88	2	86	40								50	38			
УП.04	Учебная практика		8		108		108	108								36	72				
ПП.04	Производственная практика		8		144		144	144									144				
<b>ПМ.12</b>	<b>Веб-дизайн и разработка (в)</b>	7			<b>192</b>		<b>192</b>	<b>72</b>								<b>66</b>	<b>126</b>				
МДК.12.01	Современные технологии и инструменты разработки веб-приложений		7		120		120	72								66	54				
УП.12	Учебная практика		7		72		72	72									72				
	<b>Всего</b>				<b>5292</b>	<b>102</b>	<b>5190</b>	<b>2349</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>				
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>288</b>						<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>				<b>144</b>												<b>144</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>												<b>216</b>				
	<b>Итого</b>				<b>5940</b>	<b>102</b>	<b>5190</b>	<b>2349</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>				
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>Дипломный проект</b> Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.) Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.) <b>Государственный экзамен</b> Демонстрационный экзамен										<b>ВСЕГО</b>	дисц. и МДК		612	792	576	756	504	468	468	252	
											учеб. практики					72	72	108	108	72	
											производст.практики								288		144
											пред.практики										144
											экзаменов			3	2	3	2	3	2	2	
											диф.зачетов		1	9	2	4	5	5	5	5	
											зачетов		1		3	2	1	1	1		

## **8. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

### **Для общеобразовательного цикла**

#### **Кабинеты:**

русского языка и литературы;  
иностранного языка;  
математики;  
безопасности жизнедеятельности;  
истории и обществознания.

#### **Лаборатории:**

физики;  
химии;  
информатики.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
спортивно-оздоровительный комплекс

### **Для реализации специальности среднего профессионального образования**

#### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка (лингвфонный);  
математических дисциплин;  
естественнонаучных дисциплин;  
информатики;  
безопасности жизнедеятельности;  
метрологии и стандартизации.

#### **Лаборатории:**

вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;  
программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем программирования и баз данных.  
разработки веб-приложений;

#### **Студия:**

разработки дизайна веб-приложений.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
тренажерный зал общефизической подготовки.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.