

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
"Черемховский ГТК им. М.И. Щадова"  
С.Н. Сычев  
2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

ГБПОУ "Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова"  
по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

*код и наименование профессии-специальности*

по программе базовой подготовки  
*базовой или углубленной*

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ППССЗ - 3 года

и 10 мес

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технический



1. 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	31	5	4	0	2	0	10	52
III курс	33	3	3	0	2	0	11	52
IV курс	20	4	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	123	12	13	4	7	6	34	199

## 2.2 План учебного процесса (программы подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		всего занятий	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (просмотров)			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
							17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	13 нед.			
зачет	дифференцированный зачет	экзамен	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>					
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1273</b>	<b>423</b>	<b>850</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.01	Русский язык			2	117	39	78	12		34	44						
ОУД.01	Литература		2		175	58	117			51	66						
ОУД.02	Иностранный язык		2		175	58	117	117		51	66						
ОУД.03	Математика			2	351	117	234	80		102	132						
ОУД.04	История		2		175	58	117	24		51	66						
ОУД.05	Физическая культура	1	2		175	58	117	117		51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	20			70						
<b>ОДП</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>772</b>	<b>257</b>	<b>515</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>233</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.07	Информатика и ИКТ			2	150	50	100	50		61	39						
ОУД.08	Физика			2	181	60	121	26		51	70						
ОУД.9	Химия		2		117	39	78	24		34	44						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		2		162	54	108	20		51	57						
ОУД.15	Биология		1		54	18	36	6		36							
ОУД.16	География		2		54	18	36				36						
ОУД.17	Астрономия		2		54	18	36				36						
	<b>Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>1</b>		<b>61</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>						
УД.18	Основы исследовательской и проектной деятельности		1		61	22	39			39							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы</b>	2	3		<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>160</b>	<b>68</b>	<b>12</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		6		56	8	48	34							48		
ОГСЭ.02	История		6		56	8	48	44							48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	4,6	8		200	32	168	168				34	28	34	32	34	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6	8		336	168	168	166				34	28	34	32	34	6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебные циклы</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>479</b>	<b>160</b>	<b>319</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики			4	206	68	138	62				68	70				
ЕН.02	Элементы математической логики		6		124	42	82	38						34	48		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6		149	50	99	48						51	48		



ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочих Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		3	1	295	98	197	100	0	0	0	85	112	0	0	0			
МДК.03.01	Информационные технологии		4		295	98	197	100				85	112						
УП.03	Учебная практика		4		180		180						180						
ПП.03	Производственная практика ( по профилю специальности)		4		144		144						144						
	Экзамен по модулю			4															
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ	2	33	17	6642	2214	4428	2073	60	612	792	612	504	612	576	612	108		
	Всего				7542	2214	5328	2073		612	792	612	828	612	792	612	468		
	Недельная нагрузка, час				54					36	36	36	36	36	36	36	36		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																4нед		
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6нед		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								Всего	Дисциплин и МДК		612	792	612	504	612	576	612	108	
Государственная итоговая аттестация									Учебной практики					180		108		144	
1. Программа базовой\углубленной подготовки									Производственной практики					144		108		216	
1.1. Дипломный проект (работа)									Преддипломной практики		0	0	0	0	0	0			144
Выполнение дипломного проекта (работы) с									Экзаменов		0	4	0	5	0	5	0	3	
Защита дипломного проекта (работы) с									Дифф. зачетов		2	8	0	6	0	9	0	8	
1.2. Государственные экзамены: не предусмотрены									Зачетов		0	0	0	1	0	1	0	0	

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14 мая 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32962 от 3 июля 2014 г.) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (с изменениями от 22.01.2014 г. № 31, от 15.12.2014 № 1580),
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);
- Приказа Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- 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 от 17 марта 2015 года № 06-259).

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями 36 академических часов.

Продолжительность занятий предусмотрена группировкой парами (1 час 30 мин.).

Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются преподавателем и согласовываются в цикловых комиссиях (устный, письменный или тестовый опрос; контрольная, практическая или лабораторная работа, реферат и т.д.). Текущий контроль проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Планом предусмотрены два курсовых проекта по общепрофессиональной дисциплине ОП.07. Основы проектирования баз данных и междисциплинарному курсу МДК 01.02 Методы и средства проектирования информационных систем

**Предусмотрено проведение следующих практик:**

Индекс	Наименование практик	Курс	Время в неделях	Время в часах
УП. 01	Учебная практика	4	4	144
УП. 02	Учебная практика	3	3	108
УП.03	Учебная практика	2	5	180
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	4	6	216
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	3	108
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)	2	4	144
<b>Итого:</b>			<b>25</b>	<b>900</b>

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся концентрированно в несколько периодов. Практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов и тематике дипломного проекта на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и колледжем.



Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. В рамках профессионального модуля ПМ.03 предусмотрено освоение рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. По результатам освоения данного модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочих Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин студент получает документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин проводится с участием работодателей.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалиста среднего звена формируется в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);
- Приказом Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Рекомендациями 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 от 17 марта 2015 года № 06-259).

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения образовательной программы по специальности среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Общеобразовательный цикл образовательной программы подготовки сформирован по техническому профилю получаемого профессионального образования. В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Основы исследовательской и проектной деятельности» на 39 часов обязательной аудиторной нагрузки.

За счет часов самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся предусмотрено выполнение индивидуальных проектов по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физика», «Химия», «Обществознание (включая экономику и право)», «Биология», «География».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин, по которым предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

#### 4.2. Формирование вариативной части ППСЗ

Объем вариативной части образовательной программы составляет 900 часов. Вариативная часть использована на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части: ЕН – 31 ч., профессиональный учебный цикл – 869 ч., из них: общепрофессиональные дисциплины – 757 ч., профессиональные модули – 112 ч. В соответствии с распоряжением МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 г. введена дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда».

Индекс, наименование учебной дисциплины, междисциплинарного курса	Распределение часов вариативной части
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
ЕН.01 Элементы высшей математики	16
ЕН.02 Элементы математической логики	12
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	3
<b>ИТОГО</b>	<b>31</b>
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>	
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	9
ОП.02 Операционные системы	9
ОП.03 Компьютерные сети	28

ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	14
ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы	39
ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	72
ОП.07 Основы проектирования баз данных	37
ОП.08 Технические средства информатизации	15
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	35
ОП.11 Компьютерная графика	83
ОП.12 Web дизайн и разработка	232
ОП.13 3D моделирование	100
ОП.14 Основы экономики	40
ОП.15 Эффективное поведение на рынке труда	40
<b>ИТОГО</b>	<b>757</b>
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>	
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем	18
МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы	2
МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем	16
ПМ.02 Участие в разработке информационных систем	15
МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	2
МДК.02.02 Управление проектами	13
ПМ.03 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	79
МДК.03.01 Информационные технологии	79
<b>ИТОГО</b>	<b>112</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>900</b>

#### 4.3. Формы проведения консультаций

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются преподавателем и согласовываются с цикловыми комиссиями, проводятся в свободное от занятий время.

#### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 7 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 17 экзаменов. По специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) предусматривается технический профиль.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены предусмотрены по русскому языку и математике в письменной форме, по физике, информатике – в устной.

Промежуточная аттестация по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН предусмотрена в форме зачета, дифференцированного зачета, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК или практики. Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По профессиональным модулям предусмотрены экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, завершает освоение программы дифференцированный зачет. Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»).

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)**

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тематика выпускных квалификационных работ определяется преподавателями выпускающей цикловой комиссии и согласовывается с председателем ГЭК. Задание на выполнение дипломного проекта выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Ход выполнения дипломного проекта контролируется руководителем дипломного проекта и заведующим отделением согласно утвержденному графику. Защита дипломных проектов осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.