



Утверждаю
Директор ФКПОУ «КТТИ» Минтруда России

В.Н.Громов

« 30 » августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

адаптированной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

**федерального казенного профессионального
образовательного учреждения
«Кинешемский технологический техникум-интернат»
Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации**

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист
Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - АОППССЗ) Федерального казенного профессионального образовательного учреждения «Кинешемский технологический техникум-интернат» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации разработан на основе следующих документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности *09.02.03 Программирование в компьютерных системах*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07. 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21.08.2014 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Устава образовательного учреждения;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 30 июля 2013 г.;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. ;
- Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 20 апреля 2015 г.№ 06-830);
- 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259);
- Требований к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса (письмо Департамента подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 18 марта 2014 г.№ 06-281).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Учебные занятия группируются парами, продолжительностью 90 мин, включая 5-минутный перерыв.

Учебная практика проводится на базе техникума концентрированно; обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении учебной практики составляет 36 часов в неделю.

Производственная практика проводится концентрированно, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и реализуется по направлению образовательного учреждения; обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Во время преддипломной практики студенты зачисляются на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчёта 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, письменные, устные) определяются преподавателями, проведение их фиксируется в специальном журнале.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл АОПССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259, приказа Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613.

Распределение учебной нагрузки объемом 1404 часа (максимальная учебная нагрузка 2106 часов) на изучение общеобразовательных дисциплин на первом курсе обучения осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Образовательный цикл -52 недели, из них теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели. Профильными дисциплинами являются «Математика», «Информатика», «Физика», на изучение которых отводится 455 аудиторных часов.

Учебная нагрузка распределяется на общие дисциплины, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные дисциплины. Дополнительной дисциплиной в учебном плане представлена адаптационная дисциплина «Основы интеллектуального труда» (39 часов). Рабочей программой дисциплины «Основы интеллектуального труда» предусматривается выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Качество усвоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль

осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая балльно-рейтинговую оценку и компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена. Дифференцированные зачеты организуются за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, которая проводится по окончании первого и второго семестров. В первом семестре обучающиеся сдают экзамен по дисциплине «Математика», во втором семестре – по дисциплинам «Математика», «Русский язык», «Информатика» и «Физика».

1.4. Формирование инвариантной и вариативной частей АОПССЗ

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено в соответствии согласования с работодателями.

Адаптированная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательного

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

адаптационного;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК	Инвариантная часть ППССЗ		Вариативная часть ППССЗ	
		Максимальной учебной нагрузки обучающегося	в т.ч. обязательных учебных занятий	Максимальной учебной нагрузки обучающегося	в т.ч. обязательных учебных занятий
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	2106	1404		
	Общие учебные дисциплины				
ОУД.01	Русский язык				
ОУД.02	Литература				
ОУД.03	Иностранный язык				
ОУД.04	Математика				
ОУД.05	История				
ОУД.06	Физическая культура				
ОУД.07	ОБЖ				
ОУД.08	Астрономия				
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей				
ОУД.09	Информатика				
ОУД.10	Физика				
ОУД.11	Химия				
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)				
ОУД.13	Биология				
ОУД.14	География				
	Дополнительные учебные дисциплины				

УД.01	Основы интеллектуального труда				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648, в т.ч.	432, в т.ч.	41	
ОГСЭ.01	Основы философии		48		
ОГСЭ.02	История		48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		168		6
ОГСЭ.04	Физическая культура		336		168
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			100	80
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	432	288	3	2
ЕН.01	Элементы высшей математики				
ЕН.02	Элементы математической логики				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				
АД.00	Адаптационный цикл			100	68
АД.01	Психология общения			42	32
АД.02	Психология личности и профессиональное самоопределение			58	36
П.00	Профессиональный цикл	2106 в т.ч.	1404 в т.ч.	1106 в т.ч.	736 в т.ч.
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1080	720 в т.ч.	60	40
ОП.01	Операционные системы				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем				
ОП.03	Технические средства информатизации				
ОП.04	Информационные технологии				
ОП.05	Основы программирования				
ОП.06	Основы экономики				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				
ОП.08	Теория алгоритмов				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.10	Компьютерная графика				
ОП.11	Информационная безопасность		87	58	
ПМ.00	Профессиональные модули	1026	684	899	598
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем				
МДК.01.01	Системное программирование				
МДК.01.02	Прикладное программирование				
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных				
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети				
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных				
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей				
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения				
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				
МДК.03.03	Документирование и				

	сертификация				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин				
МДК.04.01	Основы профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин				
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ (2-4 курс)	3186	2124	1350	900

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю «Разработка и администрирование баз данных» и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

При освоении профессиональных модулей проводятся учебная практика и(или) производственная практика (по профилю специальности).

Практикоориентированность учебного плана составляет 65 %.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин, в т. ч. введенных за счет вариативной части учебных циклов АОППССЗ, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Для оценки результатов освоения АОППССЗ используются накопительные и рейтинговые системы оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный) (Э(к)). Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Возможна промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной практике - дифференцированный зачет, по производственной практике –зачет. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году, в последний год обучения – 36 часов (1 неделя). Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не предусматривается. 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, предусматривается не менее 2 дней. В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре и факультативных (вариативных) учебных дисциплин).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, а так же на основании Положения о выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

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.

2. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	2	3		2		11	52
III курс	33	4	3		2		10	52
IV курс	17	5	8	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс 1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик 2	Формы промежуточной аттестации 3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная 4	самостоятельная учебная работа 5	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий 6	в т. ч.		1	2	3	4	5	6	7	8	
						лекций 7	лаб. и практ. занятий курсовых работ (проектов) 8 9									
10	11	12	13	14	15	16	17									
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0/11/5	2106	702	1404	940	464	0	608	796	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	0/6/3	1330	444	886	528	358	0	386	500	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, Э	120	42	78	38	40	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	0	117	0	52	65	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	Э, Э	351	117	234	150	84	0	98	136	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-, ДЗ	175	58	117	117	0	0	34	83	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	-, ДЗ	175	58	117	0	117	0	50	67	0	0	0	0	0	0

ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	70	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	ДЗ, -	54	18	36	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/4/2	718	239	479	373	106	0	206	273	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	-, Э	150	50	100	48	52	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	-, Э	181	60	121	67	54	0	68	53	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	117	39	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание	-, ДЗ	162	54	108	108	0	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Родная литература	ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные учебные дисциплины	0/1/0	58	19	39	39	0	0	16	23	0	0	0	0	0	0
УД.01	Основы интеллектуального труда	-, ДЗ	58	19	39	39	0	0	16	23	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6/0	789	263	526	158	368	0	0	0	142	128	68	116	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	61	13	48	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	61	13	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	231	57	174	0	174	0	0	0	32	40	34	32	22	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	336	160	176	0	176	0	0	0	30	40	34	36	22	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, Э	100	20	80	62	18	0	0	0	32	48	0	0	0	0

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/3	435	145	290	162	128	0	0	0	128	162	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э,Э	228	76	152	82	70	0	0	0	64	88	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	96	32	64	40	24	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	111	37	74	40	34	0	0	0	0	74	0	0	0	0
АД .00	Адаптационный цикл	2/0/0	100	32	68	68	0	0	0	0	0	0	0	32	22	14
АД .01	Психология общения	З	42	10	32	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
АД .02	Психология личности и профессиональное самоопределение	З	58	22	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	22	14
П.00	Профессиональный цикл	4/18/11	4112	1072	3040	1154	1856	30	0	0	310	534	544	680	528	444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/6/5	1287	429	858	534	324	0	0	0	310	320	132	46	30	20
ОП.01	Операционные системы	-, Э	156	52	104	60	44	0	0	0	50	54	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	-, Э	156	52	104	72	32	0	0	0	46	58	0	0	0	0
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	105	35	70	46	24	0	0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	99	33	66	24	42	0	0	0	66	0	0	0	0	0
ОП.05	Основы программирования	-, Э	231	77	154	82	72	0	0	0	52	102	0	0	0	0

ОП.06	Основы экономики	-, Э	120	40	80	70	10	0	0	0	0	0	0	48	32	0	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	75	25	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	20
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	96	32	64	24	40	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	60	8	0	0	0	32	36	0	0	0	0	0
ОП.10	Компьютерная графика	ДЗ	60	20	40	4	36	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.11	Информационная безопасность	-, Э	87	29	58	42	16	0	0	0	0	0	44	14	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	4/12/6	2825	643	2182	620	1532	30	0	0	0	214	412	634	498	424	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	кЭ(к)	903	193	710	122	588	0	0	0	0	0	244	286	180	0	
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	69	23	46	20	26	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	ДЗ, ДЗ	510	170	340	102	238	0	0	0	0	0	198	142	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	72	72	0	0
ПП.01	Производственная практика	-, З	180	0	180	0	180	0	0	0	0	0	0	72	108	0	0
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	1130	294	836	304	502	30	0	0	0	0	0	130	282	424	
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-, ДЗ	221	75	146	102	44	0	0	0	0	0	0	30	74	42	

МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э, ДЗ, Э	657	219	438	202	206	30	0	0	0	0	0	100	208	130
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108
ПП.02	Производственная практика	З	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	кЭ(к)	561	139	422	178	244	0	0	0	0	0	168	218	36	0
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	78	26	52	48	4	0	0	0	0	0	52	0	0	0
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,Э	255	85	170	84	86	0	0	0	0	0	116	54	0	0
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	84	28	56	46	10	0	0	0	0	0	0	56	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.03	Производственная практика	З	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	36	36	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э(к)	231	17	214	16	198	0	0	0	0	214	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДЗ	51	17	34	16	18	0	0	0	0	34	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	З	108	0	108	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений для подготовки по специальности СПО

№ п/п	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математических дисциплин
4	Кабинет стандартизации и сертификации
6	Кабинет экономики и менеджмента
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Лаборатория технологии разработки баз данных
9	Лаборатория системного и прикладного программирования
10	Лаборатория информационно-коммуникационных систем
11	Лаборатория управления проектной деятельностью
12	Полигон вычислительной техники
13	Полигон учебных баз практик
14	Тренажерный зал
15	Спортивный зал
16	Открытая спортивная площадка
17	Место для стрельбы, оборудованное электронным тиром
18	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19	Актовый зал