

УТВЕРЖАЮ

Директор КТБ ИОУ ХТТБПТ

Богданова О.Б.

2017г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки
специалистов среднего звена по специальности

09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация:

техник по информационным системам

Форма обучения:

очная

Нормативный срок обучения:

3 года и 10 месяцев на базе
основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:

технический

Хабаровск, 2017 г.

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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 17+22				2		11	52
II курс	32 16+16	4	4		2		11	53
III курс	32 16+16	4	4		2		10	52
IV курс	20 16+4	4	5	4	1	6	2	42
Всего	123	12 нед.	13 нед.	4 нед	7 нед.	6 нед.	34 нед.	199нед.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации/сем естр			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
							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.	
		Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				17 нед.	22 нед.	16 нед.				16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	4 нед.				
			Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий			Курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл	11	11	3	2106	702	1404	1038	366	0	0	0	0	612	792						
ОДБ.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	10	10	1	1396	447	949	689	260	0	0	0	0	458	491						
ОУД.01	Русский язык	1		2	117	39	78	78						32	46						
ОУД.02	Литература	1	2		175	58	117	117						48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	1	2		156	39	117		117					48	69						
ОУД.04	История	1	2		175	58	117	117						48	69						
ОУД.05	Обществознания	1	2		166	58	108	108						60	48						
ОУД.06	Химия	1	2		117	39	78	60	18					32	46						
ОУД.07	Биология	1	1		54	18	36	26	10					36							
ОУД.08	Физическая культура	1	2		175	58	117	2	115					48	69						
ОУД.09	ОБЖ	1	2		105	35	70	70						70							
ОУД.10	Экология		2		51	15	36	36						0	36						
ОУД.11	Индивидуальный проект		1		51	15	36	36						36							
ОУД.12	Введение в специальность	2			54	15	39	39							39						
	Профильные общеобразовательные	1	1	2	710	255	455	349	106	0	0	0	0	154	301						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Пояснительная записка

Нормативная база и сроки получения ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования КГБ ПОУ ХТТБПТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 525, зарегистрирован Министерством юстиции России от 3 июля 2014 г., № 32962.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составлена на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461).

Структура программой подготовки специалистов среднего звена

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Учебный план имеет следующую структуру:

- **общеобразовательный** цикл;
- **общий гуманитарный и социально-экономический** цикл;
- **математический и общий естественнонаучный** цикл;
- **общепрофессиональный** цикл;
- **профессиональный** цикл.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:

- Основы философии
- История
- Иностранный язык
- Физическая культура

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет более 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы техникум предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема

времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла, выделяемого на проведение практик, определена в объеме более 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в каждом учебном году из них 2 недели в зимний период. В последний год обучения каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (технический профиль) в пределах основных профессиональных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)».

Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса регламентируется учебным планом по специальности и расписанием учебных занятий.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем времени на изучение учебных дисциплин (профессиональных модулей) во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 36 часов недельной образовательной нагрузки.

Учебные занятия проводятся в виде лекций, консультаций, семинаров, практических занятий, лабораторных работ, контрольных работ, самостоятельных работ, курсовых работ (проектов), практики, путем выполнения квалификационной работы (дипломной работы или проекта), индивидуальных занятий.

В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами. В техникуме установлена шестидневная учебная неделя.

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация образовательной программы может осуществляться в техникуме как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

За весь курс обучения предусматривается выполнение двух курсовых проектов (работы). Выполнение курсовых проектов (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине общепрофессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Консультации для **обучающихся** очной формы получения образования предусматриваются в объеме не более 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

В структуру учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена входят: общеобразовательный цикл, обязательная и вариативная части ППССЗ, все виды практик, виды промежуточной аттестации, форма государственной итоговой аттестации, консультации, перечень кабинетов, лабораторий и спортивных комплексов.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное индивидуальные, письменные, устные). Групповые консультации проводятся в период подготовки к промежуточной аттестации, индивидуальные - в течение семестра по дисциплинам или профессиональным модулям. В письменной форме проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации, если этого требует содержание образовательной программы.

Таблица № 1 Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах по плану (с учетом вариативной части)
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432
Математический и общий естественнонаучный цикл	288
Профессиональный цикл	2304
Общепрофессиональный цикл	1620
Государственная итоговая аттестация	6 недель
Общий объем образовательной программы:	
На базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

Формирование вариативной части ППССЗ

В вариативную часть учебного плана по рекомендации работодателей включены общепрофессиональные дисциплины и междисциплинарный курс, отражающие уникальные потребности, связанные с производством и эксплуатацией электронной и вычислительной техники, экономикой и организацией производства, в объеме 900 час, разработанные преподавателями техникума.

Распределение вариативной части:

вариативная часть распределена по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

Таблица №2 Структура и объем вариативной части

Наименование цикла	Максимальная Учебная нагрузка	Обязательная Учебная нагрузка
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП11 Менеджмент	87	58
ОП12 Автоматизированные информационные системы	114	76
ОП13 Инженерная графика	109	74
ОП14 Разработка веб-приложений	120	80
ОП15 Объектно-ориентированное программирование	92	62
ОП16 Экологические основы природопользования	62	42
ОП17 Компьютерная графика	62	42
ОП18 Экономика отрасли	90	60

ОП19 Организация и технология разработки распределенных ИС	98	68
ОП20 Корпоративные информационные системы	134	78
ОП21 Программное обеспечение АИС	123	76
ОП22 Технология поиска работы	49	34
ОП23 Мультимедийные технологии	94	64
ОП24 Web-программирование	64	44
ОП25 Бизнес-планирование	53	42

В разрезе циклов дисциплин и профессиональных модулей за счет вариативной части введены следующие дисциплины:

в цикл общепрофессиональных дисциплин с целью формирования компетенций в соответствии со стандартами рабочих профессий введены дисциплины: Менеджмент, Автоматизированные информационные системы, Инженерная графика Разработка веб-приложений, Объектно-ориентированное программирование Экологические основы природопользования, Компьютерная графика, Экономика отрасли, Организация и технология разработки распределенных ИС, Корпоративные информационные системы, Программное обеспечение АИС, Технология поиска работы, Мультимедийные технологии, Web-программирование, Бизнес-планирование.

Освоение данных дисциплины способствует устранению нарушений коммуникативных умений, формированию благоприятного социально-психологического климата в академической группе, повышению уровня социальной адаптации в учебной и будущей профессиональной деятельности.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает следующие виды контроля: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль проводится на стадии овладения содержанием конкретного учебного модуля, на любом из видов учебных занятий: лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, коллоквиумы, игры, тренинги и др.

Формами промежуточной аттестации являются: итоговая контрольная работа, зачет с оценкой, экзамен.

Контрольные работы и зачеты с оценкой, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю может являться экзамен или квалификационный экзамен.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

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

На выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Защита дипломной работы проводится в течение 2 недель.