

УТВЕРЖДАЮ

Директор Санкт-Петербургского
государственного бюджетного
профессионального
образовательного учреждения
«Санкт-Петербургский техникум
библиотечных и информационных
технологий»



личная подпись

Е.В. Панкова

30 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Санкт-Петербургского
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Санкт-Петербургский техникум библиотечных и информационных технологий»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 «**Информационные системы и программирование**»
по программе базовой подготовки

Квалификация: Специалист по информационным
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1260	72	72	0	36	36	0	1476	396
II курс	999	144	252	0	45	72	0	1512	360
III курс	662	144	216	144	22	72	216	1476	72
Всего	2921	360	540	144	103	180	216	4464	828

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК ³			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед. ²		2 семестр 19*ед.		3 семестр 11 нед.		4 семестр 18 нед.		5 семестр 11 нед.		6 семестр 8 нед.		
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)				Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	0	527	10	517	113	404					14	6	12	9	4	44	0	72	6	77	0	48	0
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		49	0	49	31	18															33		16
ОГСЭ.02	История	дз		38	2	36	22	14							36	2									
ОГСЭ.03	Психология общения	дз		53	5	48	30	18					31	3	17	2									
ОГСЭ 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз		168	0	168		168					34	0	38	0	22	0	36	0	22	0	16	0	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	дз		168	0	168		168					34	0	38	0	22	0	36	0	22	0	16	0	0
ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	дз		51	3	48	30	18					48	3											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	173	0	163	99	64		4	6	34	0	38	0	55	0	36	0						
ЕН.01	Элементы высшей математики	дз		94	0	94	55	39					34	0	38	0	22								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		Э	43	0	33	22	11		4	6					33									

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз		36	0	36	22	14										36	0					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8	4	915	28	837	446	375	16		27	23	311	12	349	12	29	4	108	0			40	0
ОПД.01	Операционные системы и среды		Э	98	9	80	44	36			4	5	46	5	34	4								
ОПД.02	Архитектура аппаратных средств		Э	97	4	85	50	35			3	5	49	2	36	2								
ОПД.03	Информационные технологии	дз		104	5	99	56	43					82	3	17	2								
ОПД.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	163	0	144	52	76	16		14	5	68	0	76	0								
ОПД.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		40	0	40	24	16															40	0
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	дз		72	4	68	42	26					32	2	36	2								
ОПД.07	Экономика отрасли	дз		38	2	36	22	14							36	2								
ОПД.08	Основы проектирования баз данных	дз		91	0	91	46	45					34	0	57	0								
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз		36	0	36	22	14															36	0
ОПД.10	Численные методы	дз		36	0	36	18	18															36	0
ОПД.11	Компьютерные сети		Э	104	4	86	48	38			6	8			57	0	29	4						
ОПД.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз		36	0	36	22	14															36	0
П.00	Профессиональный цикл	15	10	2489	47	1422	818	588	16	900	69	66	170	0	351	2	479	12	519	12	553	15	465	7
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2	1 Эм	261	12	147	86	61		90	6	6					81	6	66	6				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	дз		68	6	62	39	23									29	3	33	3				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			58	6	52	28	24									19	3	33	3				
МДК.02.03	Математическое моделирование			33	0	33	19	14									33	0						
УП.02	Учебная практика	дз		36	0		*			36							36							
ПП.02	Производственная практика	дз		54			*			54							18		36					
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	2	1 Эм	158	7	81	52	29		54	8	8										81	7	

МДК.03.0 1	Моделирование и анализ программного обеспечения	дз		55	7	48	34	14												48	7				
МДК.03.0 2	Управление проектами			33	0	33	18	15													33				
УП.03	Учебная практика	дз		18						18										18					
ПП.03	Производственная практика	дз		36						36										36					
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2	2 ЭМ	501	15	324	173	135	16	126	22	14			36	2	52	3	10 2	6	64	2	70	2	
МДК.05.0 1	Проектирование и дизайн информационных систем		Эт	131	9	98	50	32	16		18	6			36	2	30	3	32	4					
МДК.05.0 2	Разработка кода информационных систем	дз		123	0	123	63	60									22	0	36	0	33	0	32	0	
МДК.05.0 3	Тестирование информационных систем				109	6	103	60	43											34	2	31	2	38	2
УП.05	Учебная практика	дз		54						54					18				18				18		
ПП.05	Производственная практика	дз		72						72					18		18						36		
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4	2 ЭМ	443	0	287	163	124		144	4	8							10 8		99	0	80	0	
МДК.06.0 1	Внедрение ИС	Эт		82	0	82	48	34											36	0	22	0	24	0	
МДК.06.0 2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС				82	0	82	48	34											36	0	22	0	24	0
МДК.06.0 3	Устройство и функционирование информационной системы				85	0	85	47	38											36		33	0	16	0
МДК.06.0 4	Интеллектуальные системы и технологии				38	0	38	20	18													22	0	16	0
УП.06	Учебная практика	дз		72						72									18				54		
ПП.06	Производственная практика	дз		72						72											36		36		
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2	2 ЭМ	313	3	110	61	49		180	12	8					44	0	36	0	30	3			
МДК.07.0 1	Управление и автоматизация баз данных	Эт		80	0	80	44	36									44	0	36	0					
МДК.07.0 2	Сертификация информационных систем				33	3	30	17	13													30	3		

УП.07	Учебная практика	дз		72						72						36		36								
ПП.07	Производственная практика	дз				108				108						36		36		36						
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	1 Эм	468	9	231	149	82		216	4	8	68	0	38	0	33	0	36	0	28	5	28	4		
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	дз		101	9	92	60	32										36	0	28	5	28	4			
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	дз		139	0	139	89	50					68	0	38	0	33	0								
УП.08	Учебная практика			90						90					36						54					
ПП.08	Производственная практика			126						126					54		36						36			
ПМ.12	Технология библиотечной деятельности		1 Эм	328	0	226	126	100		90	6	6	34	0	76	0	44	0	72	0						
МДК.12.01	Библиотечная деятельность	дз		226	0	226	126	100					34	0	76	0	44	0	72	0						
УП.12	Учебная практика	дз		18						18					18											
ПП.12	Производственная практика	дз		72						72									72	0						
ПДП	Преддипломная практика		14 4							144												4 не д.				
Всего				4248	85	2939	1476	1431	32	1044	93	87	612		864		612		900		612		648			
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																		6	не	д.		
	<i>Подготовка к защите дипломного проекта (работы)</i>			144																						
	<i>Защита дипломного проекта (работы)</i>			36																						
	<i>Демонстрационный экзамен</i>			36																						
<i>ИТОГО</i>				4464																						
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр							
Государственная (итоговая) аттестация																										
1. Программа обучения по специальности																										
1.1. Дипломный проект (работа)																										
Выполнение дипломного проекта (работы) 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																										
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 21.06 (всего 1 нед.)																										
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена 22.06. по 28.06 (всего 1 нед.)																										
1.3 Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде																										
										Итого 4464																
										Дисциплины и МДК			594	666	382	636	379	282								
										Учебная практика			0	72	72	72	72	72								
										Производственная практика			0	72	108	144	108	108								
										Преддипломная практика			0	0	0	0	0	144								

демонстрационного экзамена) –1, демонстрационный экзамен	Консультации	0	21	22	18	20	12
	Экзамены	0	15	14	18	20	12
	Самостоятельная работа	18	18	14	12	17	6
	ВСЕГО	612	864	612	900	612	648
	Количество экзаменов	0	3	2	3	3	3
	Количество зачетов	1	8	5	5	3	8

Комплексные дифференцированные зачеты

№ п.п.	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины, МДК, практики
1.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4 семестр	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Математическое моделирование
2.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	5 семестр	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем МДК.05.03 Тестирование информационных систем
3.	Экзамен	Комплексный экзамен	5 семестр	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных МДК.07.02 Сертификация информационных систем
4.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6 семестр	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения МДК.03.02 Управление проектами
5.	Экзамен	Комплексный экзамен	6 семестр	МДК.06.01 Внедрение ИС МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии

6.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2 семестр	УП.05, УП.08, УП.12
7.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2 семестр	ПП.05, ПП.08
8.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	3 семестр	УП.02, УП.07, ПП.07, ПП.12
9.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	3 семестр	ПП.02, ПП.05, ПП.07, ПП.08
10.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4 семестр	УП.05, УП.06, УП.07
10.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4 семестр	ПП.02, ПП.07, ПП.12
	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	5 семестр	УП.05, УП.08
11.	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	5 семестр	ПП.05, ПП.06, ПП.07
	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6 семестр	УП.05, УП.06
12	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6 семестр	ПП.05, ПП.06, ПП.08

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

Кабинеты:

1. Социально-экономических дисциплин;
2. Иностранного языка (лингвфонный);
3. Математических дисциплин;
4. Естественнонаучных дисциплин;
5. Информатики;
6. Безопасности жизнедеятельности;
7. 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

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актальный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Санкт-Петербургский техникум библиотечных и информационных технологий» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) и примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером 09.02.07-170511 от 11.05.2017 г.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, рабочий план и график учебного процесса сформированы в соответствии с нормативными документами:

– Федеральный закон об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г. регистрационный № 29200);

– Приказ Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 15 января 2015 г., регистрационный № 35 545);

– Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)

– Приказ Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»

– Нормативно-методические документы СПб ГБПОУ «Санкт-Петербургский техникум библиотечных и информационных технологий»

Организация учебного процесса и режим занятий осуществляется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерство образования и науки РФ от 14.06. 2013 № 464).

Начало занятий 1 сентября; нормативный срок освоения ППССЗ – 147 недель; объем учебной нагрузки обучающихся в неделю – 36 часов (во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся).

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Занятия проводятся парами, два урока по 45 мин. Занятия по дисциплинам Иностранный язык в цикле ОГСЭ, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Численные методы в цикле ОП и МДК.12.01 Библиотечная деятельность проводятся по подгруппам. Занятия по ОПД.01 Операционные системы и среды, ОПД.02 Архитектура аппаратных средств, ОПД.03 Информационные технологии, ОПД.04 Основы алгоритмизации и программирования, ОПД.08 Основы проектирования баз данных, ОПД.11Компьютерные сети, Профессиональным модулям (ПМ) проводятся в компьютерных классах и лабораториях группами до 10 человек (Приложение 1)..

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет на первом курсе 11 недель, в том числе две недели в зимний период, на втором курсе 10 недель, в том числе две недели в зимний период, на третьем курсе - 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В период обучения по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. При направлении студентов на производственную практику группа делится на подгруппы по 2-5 человек.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок проведения учебной и производственной (по профилю специальности) практик:

учебная и производственная практика:

во 2 семестре – учебная (по ПМ.03- 18 часов; по ПМ.08 – 36 часов, по ПМ.12 – 18 часов) – 2 недели;

во 2 семестре – производственная (по ПМ.05 – 18 часов, по ПМ.08 – 54 часа) – 2 недели;

в 3 семестре – учебная (по ПМ.02- 36 часов, по ПМ.07- 36 часов -2 недели;

в 3 семестре – производственная (по ПМ.07- 36 часов, по ПМ.12 – 72 часа) – 3 недели;

в 4 семестре – учебная (по ПМ 05 - 36 часов, по ПМ.07- 36 часов) (2 недели);

в 4 семестре – производственная (по ПМ.02 -54 часа, по ПМ.05- 36 часов, по ПМ.07- 54 часа) - 4 недели;

в 5 семестре – учебная (по ПМ.05- 18 часов, по ПМ.08- 54 часа) - 2 недели;

в 5 семестре – производственная (по ПМ.05- 18 часов, по ПМ.06 – 36 часов, по ПМ.07- 18 часов, по ПМ.08 – 36 часов) - 2 недели;

в 6 семестре – учебная (по ПМ 06- 72 часа)- 2 недели;

в 6 семестре – производственная (по ПМ 03-36 часов, по ПМ.06 -36 часов, по ПМ.08- 36 часов) - 3 недели;

преддипломная практика:

в 6 семестре – 4 недели, проводится перед ГИА.

Все циклы программы подготовки специалистов среднего звена сформированы с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

4.1 . Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть составляет 1248 часов, согласована с работодателем и распределена следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 48 часов на введение новой дисциплины ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи.

Общепрофессиональные дисциплины – 99 часов на увеличение базовой части ППССЗ по сравнению с ПООП

Профессиональные модули – 42 часа использованы на увеличение МДК по сравнению с ПООП, а также введение новых Профессиональных модулей: ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений (250 часов) и ПМ.12 Технология библиотечной деятельности (207 часов). Введение новых Пм обусловлено запросами работодателей.

Вариативная часть использована также на увеличение объема часов на учебную и производственную (по профилю специальности) практики на 275 часов, на преддипломную практику – 44 часа.

В каждом учебном цикле предусмотрена самостоятельная работа студентов. Общий объем самостоятельной работы составляет 103 часа.

Вариативная часть использована в объеме 180 часов на промежуточную аттестацию и консультации.

4.2. Формы проведения консультаций – В рабочем плане предусмотрены консультации в объеме 92 часов, из вариативной части за счет нагрузки, предусмотренной на проведение промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, письменные и устные. Групповые консультации (устные) предусмотрены по всем экзаменам, индивидуальные консультации (устные и письменные) предусмотрены для курсовых проектов в объеме 25 часов.

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации –

Для промежуточной аттестации обучающихся предусмотрены экзаменационные сессии общей продолжительностью 5 недель: 1 курс – 1 неделя, 2 курс – 2 недели, 3 курс – 2 недели.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводится в форме дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы математического и общего естественнонаучного цикла проводится в форме экзамена по дисциплине Элементы высшей математики, в форме дифференцированного зачета по дисциплинам Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме экзаменов по учебным дисциплинам: Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Основы алгоритмизации и программирования, Компьютерные сети.

По остальным дисциплинам общепрофессионального цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении каждого ПМ проводится в форме экзамена по профессиональному модулю, по МДК в форме экзаменов, дифференцированных зачетов и комплексных дифференцированных зачетов.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает:

- выпускную квалификационную работу в форме дипломного проекта, тематика которого соответствует профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка ИС». Подготовка 4 недели, защита 1 неделя.

-демонстрационный экзамен (1 неделя).

Приложение 1

Распределение учебных дисциплин, ПМ, МДК на групповые, мелкогрупповые и мелкогрупповые занятия в компьютерном классе

Групповые занятия

	Название дисциплины	Кол-во часов
ОГСЭ.01	Основы философии	49
ОГСЭ.02	История	38
ОГСЭ.03	Психология общения	53
ОГСЭ.05	Физическая культура	168
ОГСЭ. 06	Русский язык и культура речи	51
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	163
ОПД.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	72
ОПД.07	Экономика отрасли	38
ОПД.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36
	Групповые консультации	93
	Экзамены	79

Итого	888
-------	-----

Мелкогрупповые занятия (до 10 человек и производственная практика от 2 до 5 человек)

	Название дисциплины	Кол-во часов
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36
ОПД.10	Численные методы	36
МДК.12.01	Библиотечная деятельность	226
ПП.08	Производственная практика	540
ПДП	Преддипломная практика	144
Итого		1150

Мелкогрупповые занятия в компьютерном классе (до 10 человек)

	Название дисциплин, МДК	Кол-во часов
ОПД.01	Операционные системы и среды	98
ОПД.02	Архитектура аппаратных средств	97
ОПД.03	Информационные технологии	104
ОПД.04	Основы алгоритмизации и программирования	144
ОПД.08	Основы проектирования баз данных	91
ОПД.11	Компьютерные сети	90
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	68
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	58
МДК.02.03	Математическое моделирование	33
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	55
МДК.03.02	Управление проектами	33
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	107
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	123
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	109
МДК.06.01	Внедрение ИС	82
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	82
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	85
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	38
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	80
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	33
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	101
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	139
УП.08	Учебная практика	360
Итого		2210

Учебная практика проходит на базе техникума и тарифицируется как обычные занятия, производственная и преддипломная практика проходит в организациях и тарифицируется преподавателю в размере 1/2 от количества часов практики.

Индивидуальные занятия: 36 часов - руководство дипломным проектом и защита, 4 часа - промежуточная аттестация, 32 часа - индивидуальные консультации по курсовым проектам, всего 72 часа на каждого студента.

Руководители практики от организации: производственная и преддипломная практика тарифицируется в объеме 1/3 от количества часов практики – 228 часов. Руководителей баз практики от 4 до 6 человек.