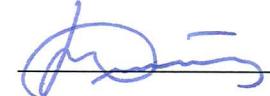


СОГЛАСОВАНО
Начальник Службы управления
персоналом Управления метрополитена
И.В. Богомолов

«29» августа 2018 г.

Рассмотрено и принято на
Педагогическом совете
протокол № 1 от «30» 082018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»

 - В.Г. Апанишин
«30» августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж метрополитена»

09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Вид программы: базовая подготовка

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (в том числе преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	38	2	-	1	-	11	52
III курс	27	7	6	2	-	10	52
IV курс	19	3	11	2	6	2	43
Всего	123	12	17	7	6	34	199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0	8	648	216	432	343		0	0	116	68	64	40	108	36
ОГСЭ.01	Основы философии			7	60	12	48	5								48	
ОГСЭ.02	История			3	60	12	48	14				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			4,6,8	192	24	168	159				34	34	32	20	30	18
ОГСЭ.04	Физическая культура			4,6,8	336	168	168	165				34	34	32	20	30	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	0	2	432	144	288	88	0	0	0	170	118	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики			3*	127	42	85	16				85					
ЕН.02	Элементы математической логики			3*	128	43	85	12				85					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	177	59	118	60				118					
П.00	Профессиональный учебный цикл	8	6	16	4356	1152	3204	766	50	0	0	326	642	512	824	468	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	6	7	1779	593	1186	396	0	0	0	146	441	165	192	144	98
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			4	177	59	118	30				118					
ОП.02	Операционные системы			4	138	46	92	20				92					
ОП.03	Компьютерные сети			6	122	41	81	14					33	48			
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7		90	30	60	10					48	12			
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы		5		83	28	55	20					55				
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	6			243	81	162	70					66	96			
ОП.07	Основы проектирования баз данных	4			265	88	177	70				49	128				
ОП.08	Технические средства информатизации		4		60	20	40	16				17	23				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		102	34	68	18						32	36		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	25				34	34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОП.11	Основы экономики			8	99	33	66	15								36	30
ОП.12	Основы электроники и цифровой схемотехники			5	85	28	57	12					46	11			
ОП.13	Основы информационных технологий			3	69	23	46	16				46					
ОП.14	Компьютерное моделирование			8	144	48	96	60								64	32
ПМ.00	Профессиональные модули	5	0	9	2577	559	2018	370	50	0	0	180	201	347	632	324	334
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	6			826	179	647	120	20	0	0	0	0	167	480	0	0
МДК.01.01.	Эксплуатация информационной системы			5	250	83	167	60						167			
МДК.01.02.	Методы и средства проектирования информационных систем			6	288	96	192	60	20						192		
УП.01	Учебная практика			6	180	0	180	0							180		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	108	0	108	0							108		
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	8			1035	225	810	150	30	0	0	0	0	0	152	324	334
МДК.02.01.	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	7			420	140	280	100	30						152	128	
МДК.02.02.	Управление проектами			8	255	85	170	50								124	46
УП.02	Учебная практика			8	108	0	108	0								72	36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8	252	0	252	0									252
ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	5			716	155	561	100	0	0	0	180	201	180	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
МДК.03.01.	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	4*			270	90	180	60				180									
МДК.03.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	4*			194	65	129	40				129									
УП.03	Учебная практика			5	144	0	144	0				72	72								
ПП.03	Производственная практика			5	108	0	108	0				108									
	Всего:	11	6	37	7542	2214	5328	1765	50	612	792	612	828	576	864	576	468				
УП.00	Учебная практика - 12 нед.						12 нед.					2 нед.	2 нед.	5 нед.	2 нед.	1 нед.					
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности) - 13 нед.						13 нед.					3 нед.	3 нед.			7 нед.					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная) - 4 нед.						4 нед.										4 нед.				
ПА.00	Промежуточная аттестация- 7 недель						7 нед.			2 нед.		1 нед.									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация- 6 недель						6 нед.										6 нед.				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																4 нед.				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																2 нед.				
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.				Всего				дисциплин и МДК	12	12	10	11	7	7	9	6					
Государственная итоговая аттестация:								учебной практики	0	0	0	72	72	180	72	36					
Защита выпускной квалификационной работы								производств. практики	0	0	0	0	108	108	0	252					
								преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.					
								экзаменов	0	3	0	2	1	2	1	1					
								дифф. зачетов	0	11	3	5	4	6	1	7					
								зачетов	0	0	0	3	1	0	1	1					

3* - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам ЕН.01 Элементы высшей математики и ЕН.02 Элементы математической логики

4*- комплексный экзамен по МДК.03.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации и МДК.03.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка (лингафонный);
- математических дисциплин;
- безопасности жизнедеятельности;
- метрологии и стандартизации;
- программирования и баз данных.

Лаборатории:

- архитектуры вычислительных систем;
- технических средств информатизации;
- информационных систем;
- компьютерных сетей;
- инструментальных средств разработки.

Полигоны:

- разработки бизнес-приложений;
- проектирования информационных систем.

Студии:

- информационных ресурсов.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж метрополитена» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.07.2014 г. № 525, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ (рег. № 32962 от 03.07.2014 года) по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)».

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО реализуется в соответствии с распоряжением Комитета по образованию от 17.08.2012 г. № 2312-р об утверждении Рекомендаций по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования Санкт-Петербурга, реализующих образовательные программы среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ, на 2012 – 2013 учебный год.

Обязательная учебная нагрузка распределена с учетом технического профиля и реализуется в течение одного учебного года.

Промежуточная аттестация обучающихся проходит в формах экзамена, дифференцированного зачета и зачета в течение 2 недель:

Экзамены:

- Русский язык
- Математика
- Физика

Дифференцированные зачеты:

- Литература
- Иностранный язык
- История
- Обществознание (включая экономику и право)
- Химия
- Биология
- Физическая культура
- Основы безопасности жизнедеятельности

- Информатика и ИКТ

Профессиональный цикл. Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится после освоения общеобразовательного цикла.

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены во II сем. – 2 недели; в IV, V, VI, VII и VIII семестрах – по 1 нед.

Колледж использует следующие формы проведения промежуточной аттестации: - зачет (3), дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по общепрофессиональным дисциплинам, по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам и по каждому профессиональному модулю, комплексные экзамены и дифференцированные зачеты (3*).

3* - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам ЕН.01 Элементы высшей математики и ЕН.02 Элементы математической логики

4*- комплексный экзамен по МДК.03.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации и МДК.03.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации

Зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплине «Физическая культура» не учитываются в общей сумме;

Оценка компетенций студентов по специальности предусмотрена в форме экзаменов, которые проводятся после прохождения междисциплинарного курса, учебной и производственной практики (по профилю специальности), предусмотренной на каждый из модулей.

Учебная и производственная практика по модулям проводится концентрированно после изучения теоретической части междисциплинарных курсов.

Учебная практика проходит в колледже – 12 недель:

ПМ.01 – 5 недель; ПМ.02 – 3 недели; ПМ.03 – 4 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) и (преддипломная) организуется на рабочих местах в подразделениях ГУП «Петербургский метрополитен», включает в себя все виды работ в соответствии с профессиональными компетенциями по модулю. На производственную практику (по профилю специальности) отводится 13 недель:

ПМ. 01 – 3 недели; ПМ. 02 – 3 недели, на ПМ.03 – 3 неделя. Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Курсовая работа выполняется по

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем– 20 часов.

ПМ.02 Участие в разработке информационных систем- 30 часов.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Колледжем на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Вариативная часть (900 час.) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросом работодателя.

Формирование вариативной части ОПОП СПО специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» осуществляется следующим образом:

Вариативная часть ОПОП распределена по циклам следующим образом:

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 40 час.

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 118 часов обязательной нагрузки из них вариативная часть - 40 час.

Общепрофессиональный цикл - 466 час., в т. ч.:

ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем – 118 час. обязательной нагрузки из них вариативная часть - 60 час.

ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования - 162 час. обязательной нагрузки из них вариативная часть – 80 час.

ОП.07 Основы проектирования баз данных – 177 час. обязательной нагрузки из них вариативная часть – 61 час.

ОП.11 Основы экономики- 66 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

ОП.12 Основы электроники и цифровой схемотехники- 57 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

ОП.13 Основы информационных технологий- 46 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

ОП.14 Компьютерное моделирование- 96 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

Профессиональные модули – 394 час., в т.ч.:

МДК.02.01. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем – 280 час. обязательной нагрузки из них вариативная часть - 85 час.

МДК.03.01. Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации - 180 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

МДК.03.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации – 129 час. обязательной нагрузки за счет вариативной части.

Дополнительные знания, умения и профессиональные компетенции, формируемые за счет часов вариативной части прописаны в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулях.