

ПРИНЯТО
На заседании педагогического
совета
Протокол № 4
от «05» июля 2023 г.

Утверждаю
Директор СПб ГБПОУ
«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»
А.М. Кривоносов
июля 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения

«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: разработчик веб и
мультимедийных приложений
Форма обучения - очная
Срок получения образования – 3 года и
10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого образования:
технологический
Год начала обучения: 2023 г.

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Разработка ИТ - решений на платформе 1С

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 5

от «28» июня 2023 г.

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

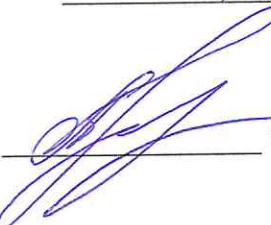

_____ В.В. Андреев

дисциплин филологического профиля


_____ А.К. Абдулаева


историко-философских дисциплин,

экономики и права


_____ О.В. Любохонская

математических и естественнонаучных

дисциплин


_____ Л.Г. Крючко

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ИПССЗ 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	31	4	5	0	2	0	10	52
III курс	30	4	5	0	2	0	11	52
IV курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	122	12	14	4	7	6	34	199

Рабочий учебный план-График

Санкт-Петербургского государственного профессионального образовательного учреждения
 "Академия управления городской средой, градостроительства и печати"

специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

разработчик веб и мультимедийных приложений

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Срок обучения 2 года 10 месяцев

УТВЕРЖДАЮ

Директор (начальник)
 Крыжолов А.М.

"05" июля 2023 г.

11 ИСПГ.О-2023/2024 год

1. График учебного процесса

№ неделя	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				неделя
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	30
2	14	21	28		12	19	26		16	23	30		14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22		15	22	29		12	19	26		9	16	23		12	19	26		10	17	24		1
3																																																	2
4																																																	3
5																																																	4
6																																																	5
7																																																	6
8																																																	7
9																																																	8
10																																																	9
11																																																	10
12																																																	11
13																																																	12
14																																																	13
15																																																	14
16																																																	15
17																																																	16
18																																																	17
19																																																	18
20																																																	19
21																																																	20
22																																																	21
23																																																	22
24																																																	23
25																																																	24
26																																																	25
27																																																	26
28																																																	27
29																																																	28
30																																																	29
31																																																	30
32																																																	31
33																																																	32
34																																																	33
35																																																	34
36																																																	35
37																																																	36
38																																																	37
39																																																	38
40																																																	39
41																																																	40
42																																																	41
43																																																	42
44																																																	43
45																																																	44
46																																																	45
47																																																	46
48																																																	47
49																																																	

2. План учебного процесса

Наименование цикла, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации/Распределение по семестрам					Объем образовательной программы													Распределение объема образовательной программы курсам и семестрам													Общий объем образовательной программы													
	Экзамены	Курсовые	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Всего	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии		Всего учебных занятий		Учебные занятия				Практика	Консультации	Экзамен по ПМ	Экзамен по дисциплине/МДК	1 Курс							2 Курс						3 Курс						4 Курс						Обязательная часть	Вариативная часть
							в том числе:	в том числе:	Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия	Курсовой проект (работа)	Консультации к курсовому проекту (работе)	1 семестр	2 семестр					3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр													
О.00	1																		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35									
О.01	2																		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51									
О.02	3																		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69									
О.03	4																		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87									
О.04	5																		88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105									
О.05	6																		106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123									
О.06	7																		124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142								
О.07	8																		143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161								
О.08	9																		162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180								
О.09	10																		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199								
О.10	11																		200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218								
О.11	12																		219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237								
О.12	13																		238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256								

Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК/Практики
1	Экзамен	Комплексный экзамен	4	ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Дифференцированный	Комплексный дифференцированный	6	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем МДК.05.03 Тестирование информационных систем
3	Дифференцированный	Комплексный дифференцированный	4	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователей МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа
4	Дифференцированный	Комплексный дифференцированный	8	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
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
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Академия управления городской средой, градостроительства и печати»" (далее - ОО) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 "Информационные системы и программное обеспечение", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г., и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно - правовыми документами:

-уставом ОО;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программное обеспечение, утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УТПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ № 6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 762 от 24 августа 2022 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистр. в Минюсте России 21 сентября 2022 г. № 70167);

- Приказом Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 N 70461);

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 14.10.2021 № 65410);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 22.01.2021 № 62178);
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 885, Министерства Просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 1430, Министерства Просвещения РФ № 652 от 18 ноября 2020 г. «О внесении изменения в положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390;
- приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте от 07.12.2021 № 66211);
- приказом Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 № 72843);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Приказом Министерства Просвещения РФ от 24 сентября 2020 года № 519 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Приказом Министерства Просвещения РФ от 11 декабря 2020 года № 712 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства Просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592);
- Приказом Министерства Просвещения РФ 30 июля 2020 №845/369, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59557 от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка зачёта организацией осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях осуществляющие образовательную деятельность».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Согласно учебному плану: - учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса;

Продолжительность учебной недели шестидневная; - для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, аудиторные занятия группируются парами; - объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не должен превышать 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и самостоятельную работу.

Текущий контроль знаний представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной практики. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), устный опрос, проведение лабораторных, расчетно-графических и иных работ и.т.д. устанавливаются рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля. Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по пятибалльной системе: «5»-отлично, «4»-хорошо», «3»-удовлетворительно, «2»-неудовлетворительно. Для реализации текущего контроля создаются комплекты контрольно-оценочных средств, которые проходят предварительную экспертизу цикловыми комиссиями и методическим советом, в результате чего получают гриф одобрено, а затем рассматриваются на педагогическом совете и утверждаются зам.директора по УМР Академии. С периодичностью не реже одного раза в полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, практике являются экзамен, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, комплексный экзамен. Периодичность промежуточной аттестации определяется учебным планом и графиком учебного процесса.

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в первый год обучения, 3 недели во второй год обучения, в третий и четвертый год обучения - 1 неделя. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, и выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины,

междисциплинарные курсы. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часа. При проведении экзамена предусматриваются консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной и направлена на оценку соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. К ГИА допускается обучающихся, не имеющих академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план. Формы и порядок проведения ГИА определяется положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов, государственной итоговой аттестации выпускников, утвержденным директором Академии.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Академией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для ГИА разрабатываются Академией после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебный план включает в себя следующие циклы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов, что не противоречит требованиям ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (не может быть менее 160 академических часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Академия устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы 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. Образовательной программой 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. В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских Академии. Производственная практика проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между Академией и организациями. Учебная практика и производственная практика по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрена по всем профессиональным модулям.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ШПСЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства Просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 1 мая 2012 г. № 413), приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413», приказом Министерства Просвещения РФ от 24 сентября 2020 года № 519 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»; приказом Министерства Просвещения РФ от 11 декабря 2020 года № 712 «О внесении изменений в федеральный государственный

образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»; приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413».

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели или на 1476 часов, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический общеобразовательной подготовки.

Общеобразовательный цикл учебного плана по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Психология общения» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины («Элементы высшей математики», «Дискретная математика с элементами математической логики», «Теория вероятностей и математическая статистика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Математика", «Иностранный язык», "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». Учебным планом предусмотрено изучение не менее одного учебного

предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя (предусмотрены консультации) выполняется индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ООП в объеме 1248 часов использована с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей и направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем:

- увеличения времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ООП (углубление подготовки – углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО);
- введения новых учебных дисциплин и профессионального модуля в соответствии с ФГОС по специальности (расширение подготовки).

Распределение вариативной части

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Обязательная учебная нагрузка, часы	Распределение вариативной части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения часы
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	14	482
ОГСЭ.01	Основы философии	48	8	56
ОГСЭ.02	История	36	4	40
ОГСЭ.03	Психология общения	48	2	50
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ 05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	168		168
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	98	242

ЕН.01	Элементы высшей математики	72	17	89
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	32	68
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	49	85
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	322	982
ОП.01	Операционные системы и среды	48	20	68
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	4	40
ОП.03	Информационные технологии	48	24	72
ОП. 04	Основы алгоритмизации и программирования	152	22	174
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	8	44
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	12	80
ОП.07	Экономика отрасли	36	12	48
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	8	76
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	36	24	60
ОП.10	Численные методы	48	24	72
ОП.11	Компьютерные сети	48	68	116
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	12	48
ОП.13	Документационное обеспечение управления		84	84
П.00	Профессиональный цикл	1728	770	2498+44=2542
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	600	284	884
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	50	160
МДК. 05.02	Разработка кода информационных систем	140	60	200
МДК. 05.03	Тестирование информационных систем	125	53	178

УП.05.01	Учебная практика	100	44	144
ПП.05.01	Производственная практика	125	55	180
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю		22	22
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	475	155	630
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	110	10	120
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	140	22	162
УП.08	Учебная практика	100	44	144
ПП.08	Производственная практика	125	55	180
ПМ.08.Э	Экзамен по профессиональному модулю		24	24
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	553	115	668
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	146	32	172
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	146	14	160
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	86	10	96
УП.09	Учебная практика	75	33	108
ПП.09	Производственная практика	100	8	108
ПМ.09.Э	Экзамен по профессиональному модулю		18	18
ПМ.12	Разработка ИТ – решений на платформе 1С		216	216
МДК.12.01	Разработка ИТ – решений на платформе 1С		126	126
ПП.12	Производственная практика		72	72
ПМ.12.Э	Экзамен по профессиональному модулю		18	18
ПП.00	Производственная практика (преддипломная)	100	44	144
	Всего:	3000	1248	4248

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	216
	Объем образовательной программы	3216	1248	4464