



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Колледж экономики и управления г.Санкт-Петербург"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05

Прикладная информатика (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.14

№ 1001

1 Календарный учебный график

[illegible]

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам										Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Всего	Студентов	Групп		
											Учебная практика						Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение				Каникулы	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем														
	неод.	уч. занятый	неод.	уч. занятый	неод.	уч. занятый										неод.	уч. занятый	неод.	уч. занятый	неод.	уч. занятый	неод.							уч. занятый
I	37	1332	18	648	19	684	2	1	1	2	2	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	неод.	11	52						
II	35	1260	17	612	18	648	2	1	1	5	3	2										10	52						
III	22	792	72				1	1				8		8	4		4	4	4	4	2	2	43						
Всего	94	3384					5			7		8		8	4		4	4	4	2	23	147							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс практик	Наименование целей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКК, практик	Формы контроля					Учебные нагрузки обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.и.п.)	Консультации	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											Всего	в том числе				18 нед	в том числе				19 нед	в том числе				17 нед	в том числе				18 нед	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по плану)																	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Распределение по юрцам и сестрам

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3										Семестр 6										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					
						154										154					
						час										час					
						нед.										нед.					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					

Курс 3										Семестр 5										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					
						154										154					
						час										час					
						нед.										нед.					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					

Курс 3										Семестр 5										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					
						154										154					
						час										час					
						нед.										нед.					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					

Курс 3										Семестр 5										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					
						154										154					
						час										час					
						нед.										нед.					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					

Курс 3										Семестр 5										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					
						154										154					
						час										час					
						нед.										нед.					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					

Курс 3										Семестр 5										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5										22 нед.										ЦМК	
Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная				Масин.		Самост.		Консульт.		Обязательная		Обяз.			
						в том числе										в том числе		Всп.			
час						Лекции, уроки		Пр.занятия семинары		Лаб. занятия		Курс. проект.		Индивид. проект		Лекции, уроки		Пр.занятия семинары			
						Лаб. занятия										Лаб. занятия		Курс. проект.			
						Курс. проект.										Курс. проект.		Индивид. проект			
						Индивид. проект										Индивид. проект					
						Масин.										Масин.					
						Самост.										Самост.					
						Консульт.										Консульт.					
						Обязательная										Обязательная					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						час										час					
						72 нед.										72 нед.					
						2										2					
						477										477					
						366										366					
						73										73					
						139										139					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
БД	Базовые дисциплины																
ПД	Профильные дисциплины																
ПОО	Предлагаемые ОО																
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
		ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2								
		ОК 2	ОК 3	ОК 6													
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9							
ОГСЭ.2	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9							
ОГСЭ.3	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОГСЭ.4	Иностранный язык	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2					ПК 1.2	ПК 1.3		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.2	ПК 2.2		
		ПК 2.6	ПК 3.3	ПК 4.2					ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.2	ПК 2.6		
ЕН.1	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6			
ЕН.2	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.2	ПК 2.6			
		ПК 3.3	ПК 4.2														
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.3			
ОП.1	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.2	Экономика организации	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.3	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1				
ОП.4	Менеджмент	ПК 2.2												ПК 2.1			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.2	ПК 4.1				
ОП.5	Документационное обеспечение управления	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									ПК 4.1			
ОП.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 4.4	ПК 4.5				
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.3			
ОП.7	Основы теории информации	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								ПК 3.4			
ОП.8	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
		ПК 2.1	ПК 3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.9	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 4.1				
ОП.10	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	ПК 4.4												ПК 4.1			
ОП.9	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				
		ПК 1.5	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.4									ПК 1.4			
ОП.11	Базы данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				
ОП.11	Экономическая теория	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 4.5									ПК 1.4			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2	ОП.1.2
ПМ	Профессиональные модули																
ПМ.1	Обработка отраслевой информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
		ПК 1.4	ПК 1.5														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.1.1	Обработка отраслевой информации	ПК 1.4	ПК 1.5														
УП.1.01	Учебная практика 1	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
		ПК 1.4	ПК 1.5														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности) 1	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
		ПК 1.4	ПК 1.5														
ПМ.2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6													
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
МДК.2.1	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6													
УП.2.01	Учебная практика 2	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6													
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности) 2	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6													
ПМ.3	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
		ПК 3.4															
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.3.1	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 3.4															
УП.3.01	Учебная практика 3	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
		ПК 3.4															
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности) 3	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
		ПК 3.4															
ПМ.4	Обеспечение проектной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ПК 4.4	ПК 4.5														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.4.1	Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.4	ПК 4.5														
МДК.4.2	Корпоративные информационные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ПК 4.4	ПК 4.5														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.4.3	Основы информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ПК 4.5															
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности) 4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ПК 4.4	ПК 4.5														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				