

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
Осуществление интеграции программных модулей.
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Разработка, администрирование и защита баз данных.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	6		7	8	10	11		12	13	14	15	16	17	19	20		21	23	24	25		26	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	49		50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I																=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	14	19	2		2	7	3	4									10	52		
III	32	17	15	1		1	4		4	4		4						11	52		
IV	19	13	6	2	1	1				10	3	7	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	61	62	7	1	6	11	3	8	14	3	11	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Курс 1																					
												Всего	в том числе					Семестр 1					Семестр 2																
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		17 нед					22 нед																
																		в том числе	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Промежут. аттестация														
																										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36			36					36			36													
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11					1476		54	1404	1040	282	82		18	612			612	484	118	10			864		54	792	556	164	72		18				
СО	Среднее общее образование	4	1	11					1476		54	1404	1040	282	82		18	612			612	484	118	10			864		54	792	556	164	72		18				
БД	Базовые дисциплины	2		10					943		28	909	649	250	10		6	408			408	300	108				535		28	501	349	142	10		6				
БД.01	Русский язык	2							92		8	78	78				6	34			34	34					58		8	44	44				6	15			
БД.02	Литература			2					121		4	117	117					51			51	51					70		4	66	66					15			
БД.03	Иностранный язык			2					121		4	117		117				51			51		51				70		4	66		66				12			
БД.04	История	2							119		2	117	117					51			51	51					68		2	66	66					14			
БД.05	Обществознание			2					102		2	100	100					34			34	34					68		2	66	66					14			
БД.06	Экология			1					34			34	34					34			34	34													4				
БД.07	Химия			2					80		2	78	68		10			34			34	34					46		2	44	34		10			4			
БД.08	Биология			2					46		2	44	44														46		2	44	44					4			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2					75		2	73	57	16				34			34	28	6				41		2	39	29	10				4			
БД.10	Физическая культура			12					119		2	117		117				51			51		51				68		2	66		66				13			
БД.11	Астрономия			1					34			34	34					34			34	34													7				
ПД	Профильные дисциплины	2		1					494		26	456	352	32	72		12	187			187	167	10	10			307		26	269	185	22	62		12				
ПД.01	Математика	2							250		10	234	234				6	102			102	102					148		10	132	132				6	7			
ПД.02	Информатика	2							116		10	100	50		50		6	51			51	41		10			65		10	49	9		40		6	8			
ПД.03	Физика			2					128		6	122	68	32	22			34			34	24	10				94		6	88	44	22	22			7			
ПОО	Предлагаемые ОО		1						39			39	39					17			17	17					22			22	22								
ПОО.01	Основы проектной деятельности		2						39			39	39					17			17	17					22			22	22					14			
																												69.49%	30.51%										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				час				нед					час				нед								
	Учебная практика							час	396			396	нед	11				час				нед					час				нед								
	Концентрированная							час	396			396	нед	11				час				нед					час				нед								
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед					час				нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14				час				нед					час				нед								
	Концентрированная							час	504			504	нед	14				час				нед					час				нед								
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед					час				нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								54										54																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								14																														
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	1	43	3			5	5940	460	68	4092	2182	866	954	90	60	612			612	484	118	10			864		54	792	556	164	72		18	4644	1296		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																									4													
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									1													
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																2									7													
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Промеж. аттестация	Курс 3																														
												Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6																									
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	17 нед					15 (8) нед																								
																		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Промеж. аттестация									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36			32					36				32																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		32	3			5	4248	460	14	2688	1142	584	872	90	42	612	68		544	238	106	200				864	80	4	480	193	104	123	60	12		69.49%	30.51%								
																																				2952	1296										
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8					468			468	86	382				68			68		68					108			108	32	76				468										
ОГСЭ.03	Психология общения			6					48			48	32	16														48			48	32	16				14	48									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68					168			168		168				34			34		34					30			30		30				12	168									
ОГСЭ.05	Физическая культура			468					168			168		168				34			34		34					30			30		30				13	168									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					265	28	2	229	139	90			6	36	4		32	18	14					36	4		32	20	12					144	121								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6					72	8		64	38	26				36	4		32	18	14					36	4		32	20	12				7	36	36								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		11					1130	168	4	946	503	112	331		12	244	28		216	138	24	54				127	12	2	107	53	16	38		6		612	518								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					49	4		45	29	16														49	4		45	29	16				14	33	16								
ОП.10	Численные методы			5					76	8		68	44	24				76	8		68	44	24														7	46	30								
ОП.11	Компьютерные сети			5					94	10		84	54		30			94	10		84	54		30													5	42	52								
ОП.13	Программирование в 1С: Предприятие 8	6							152	18	2	126	64		62		6	74	10		64	40		24				78	8	2	62	24		38		6	5		152								
ПЦ	Профессиональный цикл	4		11	3			5	2385	264	8	1045	414		541	90	24	264	36		228	82		146				593	64	2	233	88		85	60	6		1728	657								
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		5	1			1	803	90	2	453	162		261	30	6	172	24		148	62		86				315	34		137	52		55	30			626	177								
МДК.01.01	Разработка программных модулей				6			6	271	50		221	78		113	30		172	24		148	62		86				99	26		73	16		27	30		5	154	117								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6					72	8		64	36		28													72	8		64	36		28			5	72									
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	144			144	нед	4				час				нед						час			144	нед	4				5	144									
	Всего часов по МДК								545			453																																			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		2	1				370	42	2	176	56		90	30	6	92	12		80	20		60				278	30	2	96	36		30	30	6		243	127								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6	6				220	42	2	176	56		90	30		92	12		80	20		60				128	30	2	96	36		30	30		5	137	83								
ПП.11.01	Производственная практика			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	144			144	нед	4				час				нед						час			144	нед	4				5	100	44								
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6							6							6											6							6	5	6											
	Всего часов по МДК								220			176																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900			900	нед	25				час				нед				час			288	нед	8															
	Учебная практика								час	396			396	нед	11				час				нед				час			144	нед	4															
	Концентрированная								час	396			396	нед	11				час				нед				час			144	нед	4															
	Рассредоточенная								час				нед					час				нед				час				нед																	
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	504			504	нед	14				час				нед				час			144	нед	4															
	Концентрированная								час	504			504	нед	14				час				нед				час			144	нед	4															
	Рассредоточенная								час				нед					час				нед				час				нед																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								54																																						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								14																																						
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	1	43	3			5	5940	460	68	4092	2182	866	954	90	60	612	68		544	238	106	200				864	80	4	480	193	104	123	60	12		4644	1296								
	Экзамены (без учета физ. культуры)																									2																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	2								8																					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												Всего	в том числе			Семестр 5							Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	17 нед							15 (8) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																											Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Курс 4																						
												Всего	в том числе					Семестр 7					Семестр 8																	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		13 (3) нед					6 (11) нед																	
																		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Промежут. аттестация							
Обяз. часть	Вар. часть																																							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36			32					36				32											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		32	3			5	4248	460	14	2688	1142	584	872	90	42	612	80	2	416	153	60	188	15	6	648	52	2	192	73	64	40	15	6		69.49%	30.51%		
																																					2952	1296		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8					468			468	86	382				52			52		52				24			24		24					468			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68					168			168		168				26			26		26				12			12		12					12	168		
ОГСЭ.05	Физическая культура			468					168			168		168				26			26		26				12			12		12					13	168		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		11					1130	168	4	946	503	112	331		12	46	6		40	32	8				70			70	30	40					612	518		
ОП.07	Экономика отрасли			8					36			36	22	14													36			36	22	14					11	36		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7					44	6		38	24	14				32	6		26	18	8				12			12	6	6					5	44		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7					36			36	16	20				14			14	14					22			22	2	20					11	36		
ПЦ	Профессиональный цикл	4		11	3			5	2385	264	8	1045	414		541	90	24	514	74	2	324	121		188	15	6	554	52	2	98	43		40	15	6		1728	657		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		5	1			1	803	90	2	453	162		261	30	6	316	32	2	168	48		120		6												626	177	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			7					100	16		84	24		60			100	16		84	24		60													5	73	27	
МДК.01.04	Системное программирование			7					102	16	2	84	24		60			102	16	2	84	24		60													5	102		
ПП.01.01	Производственная практика			7		РП	□	час	108			108	нед	3			час			108	нед	3				час				нед							5	75	33	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7							6							6	6								6											5	6			
	Всего часов по МДК								545			453																												
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		1	1			3	608	94	2	254	116		108	30	6	198	42		156	73		68	15		410	52	2	98	43		40	15	6		347	261		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				7			8	161	60		101	29		42	30		101	36		65	18		32	15		60	24		36	11		10	15		5	30	131		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения							8	116	22		94	52		42			58	6		52	28		24			58	16		42	24		18			5	52	64		
МДК.02.03	Математическое моделирование							8	73	12	2	59	35		24			39			39	27		12			34	12	2	20	8		12			5	40	33		
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	□	час	252			252	нед	7			час				нед					час			252	нед	7					5	219	33		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							6							6										6								6	5	6				
	Всего часов по МДК								350			254																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25			час			108	нед	3			час			252	нед	7										
	Учебная практика							час	396			396	нед	11			час				нед				час				нед											
	Концентрированная							час	396			396	нед	11			час				нед				час				нед											
	Рассредоточенная							час					нед				час				нед				час				нед											
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14			час			108	нед	3			час			252	нед	7										
	Концентрированная							час	504			504	нед	14			час			108	нед	3			час			252	нед	7										
	Рассредоточенная							час					нед				час				нед				час				нед											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	□	час	144			144	нед	4			час				нед					час			144	нед	4				5	144				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6			час				нед					час			216	нед	6									
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4			час				нед					час			144	нед	4				5	144				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2			час				нед					час			72	нед	2				5	72				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								54																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								14									2								2														

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам															ЦК	Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Промежут. аттестация	Курс 4															Обяз. часть	Вар. часть						
												Всего	в том числе				Семестр 7							Семестр 8															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	13 (3) нед							6 (11) нед														
																		в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.				Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	1	43	3		5	5940	460	68	4092	2182	866	954	90	60	612	80	2	416	153	60	188	15	6	864	52	2	192	73	64	40	15	6		4644	1296		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																1							1															
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																5							4															
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																1																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Экология												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы проектной деятельности												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.13	Программирование в 1С: Предприятие 8	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
		ОК 01.											
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.6.	ПК 1.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
		ОК 01.											
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.3.	ПК 1.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
		ОК 01.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.5.	ПК 2.4.	ПК 2.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
		ОК 02.	ОК 01.										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.5.	ПК 2.3.	ПК 2.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
		ОК 02.	ОК 01.										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.5.	ПК 2.4.	ПК 2.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
		ОК 02.											
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.3.	ПК 4.1.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.	ОК 01.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.4.	ПК 4.2.	ПК 4.1.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
		ОК 01.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.6.	ПК 11.5.	ПК 11.4.	ПК 11.3.	ПК 11.2.	ПК 11.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.
		ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.	ОК 01.							
ПП.11.01	Производственная практика	ПК 11.6.	ПК 11.5.	ПК 11.4.	ПК 11.3.	ПК 11.2.	ПК 11.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.
		ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.	ОК 01.							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 4.4.	ПК 4.3.	ПК 4.2.	ПК 4.1.	ПК 2.5.	ПК 2.4.	ПК 2.3.	ПК 2.2.	ПК 2.1.	ПК 11.6.	ПК 11.5.	ПК 11.4.
		ПК 11.3.	ПК 11.2.	ПК 11.1.	ПК 1.6.	ПК 1.5.	ПК 1.4.	ПК 1.3.	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.
		ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.	ОК 01.				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК
УП	Учебная практика														
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	3	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.			<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	4		144		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	4		144		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.11.01	Производственная практика (ПМ.11)	6	4		144		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	7		252		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных 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	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУВО "СПбПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 44936 от 26 декабря 2016), 09.02.07 Информационные системы и программирование, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профессионального образования

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 (зарегистрирован Минюстом России 21 сентября 2022 г. №70167) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; – Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; – Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"), Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования (письмо Министерства Просвещения № 05-401 от 14.04.2021 г.); - Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"; - Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 36 академических часов и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия, консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение трёх курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведённого на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ СПО с учётом профиля профессионального образования. При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Все дисциплины (кроме Экологии, Биологии и Астрономии) осваиваются в течение двух семестров, поэтому предусмотренные формы промежуточной аттестации запланированы только во втором семестре (за исключением аттестации по физической культуре, Экологии и Астрономии). Для оценки результатов освоения программ дисциплин в первом семестре используются как традиционная форма контроля знаний, так и накопительная система оценивания. По окончании теоретического обучения в конце второго семестра запланирована экзаменационная сессия (2 недели). В течение этого времени студенты сдают 4 экзамена. Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусматривается.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ:

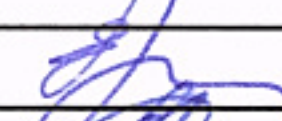
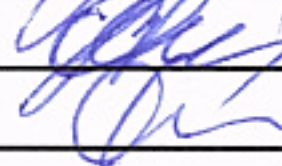
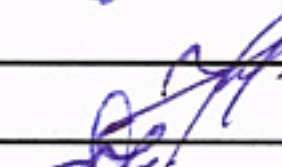
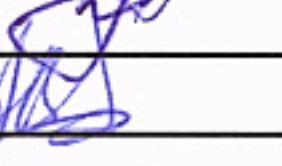
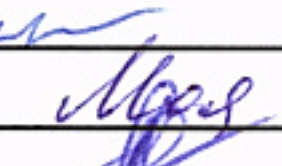
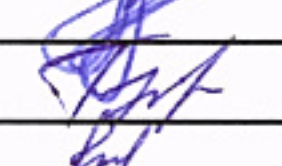
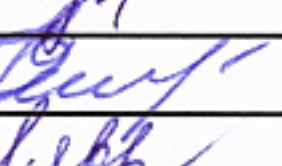
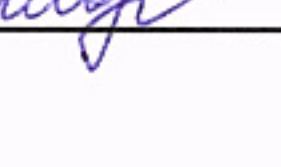



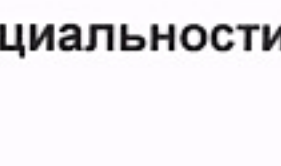

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена общепрофессиональными дисциплинами "Программирование в 1С: Предприятие 8" и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ:

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов – устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен по модулю с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих (должностей служащих) проводится Квалификационный экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г. Конакина
Заведующий отделением		О.А. Сухорукова
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий:		
ЦК № 2		Е.А. Нургалиева
ЦК № 4		Н.С. Фертова
ЦК № 5		В.А. Андреев
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 8		Е.Т. Малькова
ЦК № 11		А.В. Щербак
ЦК № 12		М.Н. Гусарова
ЦК № 13		Е.Л. Моторина
ЦК № 14		Е.А. Рыжков
ЦК № 15		Е.В. Лявданская