



30.03.2021

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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

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	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		9	10	11	12	13	14		15	16	17		18	19	20		21	22	23		24	25	26		27	28	29	30	31	32	33		34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																																					0	0	0	::	::														
II												8	8	8	8	::																		0	0	0	0	8	8	8	8	::													
III													8	8	8	::										0	0	0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

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															
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36	17	19	2		2	3		3									11	52		
II	28	12	16	2	1	1	4		4	8	4	4						10	52		
III	19	13	6	2	1	1	4		4	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	83	42	41	6	2	4	11		11	14	7	7	4		4	4	2	23	147		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Саност.	Консультации	Обязательная в том числе				Промеж. аттестация	Курс 1																				
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	Семестр 1				Семестр 2															
																		17 нед				19 (3) нед															
																		Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	в том числе	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная				Лекции, уроки	в том числе	Пр. занятия
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36			32				36			32											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		27	3				4248	484	16	2656	1258	554	754	90	48	612	68		544	274	156	114			864	124	6	608	310	76	222		18	69.49%	30.51%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8					502	32		470	88	382				114	10		104	22	82			76			76		76				468	34	
ОГСЭ.02	История			1					46	10		36	22	14				46	10		36	22	14												14	36	10
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24					168			168		168				34			34		34			38			38		38				12	168	
ОГСЭ.05	Физическая культура			246					168			168		168				34			34		34			38			38		38				13	168	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					162	18		144	88	56				162	18		144	88	56													144	18
ЕН.01	Элементы высшей математики			1					82	10		72	44	28				82	10		72	44	28												7	72	10
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1					40	4		36	22	14				40	4		36	22	14												7	36	4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1					40	4		36	22	14				40	4		36	22	14												7	36	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9					1123	160	8	931	529	116	286		24	252	28		224	124	18	82			292	40	6	228	138		90		18	612	511
ОП.01	Операционные системы и среды	2							79	14	2	57	35		22		6									79	14	2	57	35		22		6	5	48	31
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2					55	6		49	33		16											55	6		49	33		16			3	36	19
ОП.03	Информационные технологии			1					54	6		48	30		18			54	6		48	30		18											5	48	6
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2							189	24	2	157	81		76		6	108	12		96	46		50		81	12	2	61	35		26		6	5	104	85
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2							113	12	2	93	53		40		6	36	4		32	18		14		77	8	2	61	35		26		6	5	68	45
ОП.10	Численные методы			1					54	6		48	30	18				54	6		48	30	18												7	48	6
ПЦ	Профессиональный цикл	4		7	3				2461	274	8	1111	553		468	90	24	84	12		72	40		32			496	84		304	172		132			1728	733
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		2	1				855	110	2	485	249		206	30	6									198	46		152	80		72				582	273
МДК.01.01	Разработка программных модулей				4				324	64		260	122		108	30										198	46		152	80		72			5	128	196
	Всего часов по МДК								597			485																									
ПМ.4	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		2					440	32	2	148	86		62		6	84	12		72	40		32			204	20		76	46		30			301	139
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем								84	12		72	40		32			84	12		72	40		32											5	50	34
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем								98	20	2	76	46		30											96	20		76	46		30			5	70	28
УП.04.01	Учебная практика			2			РП		108			108	нед		3			час				нед				час			108	нед	3				5	75	33
	Всего часов по МДК								182			148																									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		1	1				396	44	2	200	76		94	30	6									94	18		76	46		30				272	124
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				3				246	44	2	200	76		94	30										94	18		76	46		30			5	166	80
	Всего часов по МДК								246			200																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25			час				нед				час			108	нед		3					
	Учебная практика							час	396			396	нед		11			час				нед				час			108	нед		3					
	Концентрированная							час	396			396	нед		11			час				нед				час			108	нед		3					
	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																																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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									Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия		Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз.	Вар.					
												Всего	в том числе						Семестр 1					Семестр 2																				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация		17 нед					19 (3) нед																				
																			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.													Консульт.	Обязательная	в том числе		
																							Максим.	Самост.	Консульт.																	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		16										6																																
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		8		27	3			4464	484	16	2656	1258	554	754	90	48	612	68		544	274	156	114			864	124	6	608	310	76	222		18	3168	1296								
Экзамены (без учета физ. культуры)												3																																
Зачеты (без учета физ. культуры)																																												
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												6										3																						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																												
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																												
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																												

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Саност.	Консультации	Обязательная				Промежуг. аттестация	Курс 2																																																				
												Всего	в том числе				Семестр 3				Семестр 4																																																
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	12 (4) нед				16 (8) нед																																															
																		Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуг. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуг. аттестация																															
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36				32					36				32																																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		27	3				4248	484	16	2656	1258	554	754	90	48	612	76	2	384	156	52	146	30	6	900	84	4	512	226	90	166	30	12	69.49%	30.51%																																
																																			2952	1296																																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8					502	32		470	88	382				40			40		40				76			76		76				468	34																																
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24					168			168		168				20			20		20				38			38		38			12	168																																	
ОГСЭ.05	Физическая культура			246					168			168		168				20			20		20				38			38		38			13	168																																	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9					1123	160	8	931	529	116	286		24	174	32		142	84	12	46			227	38	2	181	99	14	68		6		612	511																															
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					84	16		68	42	26				36	6		30	18	12				48	10		38	24	14				4	68	16																															
ОП.11	Компьютерные сети			4					116	16		100	62		38			60	8		52	32		20			56	8		48	30		18			5	48	68																															
ОП.13	Основы Web-технологий	4							201	38	2	155	79		76		6	78	18		60	34		26			123	20	2	95	45		50		6	5		201																															
ПЦ	Профессиональный цикл	4		7	3				2461	274	8	1111	553		468	90	24	398	44	2	202	72		100	30	6	597	46	2	255	127		98	30	6		1728	733																															
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		2	1				855	110	2	485	249		206	30	6	96	18		78	42		36			445	46		255	127		98	30			582	273																															
МДК.01.01	Разработка программных модулей				4				324	64		260	122		108	30		96	18		78	42		36			30			30			30			5	128	196																															
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей								70	8		62	36		26												70	8		62	36		26				5	70																															
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений								100	18		82	46		36						100	18					100	18		82	46		36				5	100																															
МДК.01.04	Системное программирование								103	20	2	81	45		36												101	20		81	45		36				5	103																															
УП.01.01	Учебная практика			4			РП	□	час	144		144	нед		4			час				нед					час			144	нед	4					5	100	44																														
	Всего часов по МДК								597			485																																																									
ПМ.4	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		2					440	32	2	148	86		62		6	152		2						6											301	139																															
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем								98	20	2	76	46		30			2		2																	5	70	28																														
ПП.04.01	Производственная практика			3			РП	□	час	144		144	нед		4			час			144	нед	4				час				нед						5	100	44																														
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	3							6								6	6							6												5	6																															
	Всего часов по МДК								182			148																																																									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		1	1				396	44	2	200	76		94	30	6	150	26		124	30		64	30		152		2						6		272	124																															
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				3				246	44	2	200	76		94	30		150	26		124	30		64	30		2		2								5	166	80																														
ПП.11.01	Производственная практика			4			РП	□	час	144		144	нед		4			час				нед					час			144	нед	4						5	100	44																													
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	4							6								6									6								6	5	6																																	
	Всего часов по МДК								246			200																																																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25			час			144	нед		4			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			144	нед		4			час			144	нед		4																																				
	Концентрированная							час	504			504	нед		14			час			144	нед		4			час			144	нед		4																																				
	Рассредоточенная							час				нед						час				нед					час			нед																																							
																														КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																							
																														КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										16										2										4									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	8		27	3				4464	484	16	2656	1258	554	754	90	48	612	76	2	384	156	52	146	30	6	900	84	4	512	226	90	166	30	12		3168	1296																															

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												Всего	в том числе				Семестр 3				Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	12 (4) нед				16 (8) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																	Промеж. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																										в том числе				в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Саност.	Консультации	Обязательная				Промежуг. аттестация	Курс 3							Семестр 5							Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Всего	в том числе				13 (3) нед							6 (11) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежуг. 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			32						36			32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Саност.	Консультации	Обязательная					Семестр 5					Семестр 6																						
												Всего	в том числе				Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Промеж. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Промеж. аттестация														
																															13 (3) нед	6 (11) нед												
		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																										
		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							16								2																											
		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ							8		27	3				4464	484	16	2656	1258	554	754	90	48	612	80	2	416	190	120	76	30	6	864	52	2	192	102	60	30		6	3168	1296
		Экзамены (без учета физ. культуры)															1																											
		Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															4																	5										
		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)															1																											
		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										
		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																										

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 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.											
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	Основы Web-технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
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.							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.2. ОК 01.											
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.5. ОК 01.	ПК 1.4.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.6. ОК 01.	ПК 1.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.3. ОК 01.	ПК 1.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.6. ОК 05.	ПК 1.5. ОК 04.	ПК 1.4. ОК 03.	ПК 1.3. ОК 02.	ПК 1.2. ОК 01.		ПК 1.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07. ОК 06.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.		ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11. ПК 1.1.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.5. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 01.	ПК 2.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.5. ОК 02.	ПК 2.3. ОК 01.	ПК 2.2.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.5. ОК 02.	ПК 2.4.	ПК 2.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.4	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
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. ОК 01.	ПК 4.2.	ПК 4.1.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.	ОК 05.	ОК 04.	ОК 03.	ОК 02.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01. ПК 11.2.	ОК 02. ПК 11.3.	ОК 03. ПК 11.4.	ОК 04. ПК 11.5.	ОК 05. ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.6. ОК 05.	ПК 11.5. ОК 04.	ПК 11.4. ОК 03.	ПК 11.3. ОК 02.	ПК 11.2. ОК 01.	ПК 11.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.
ПП.11.01	Производственная практика	ПК 11.6. ОК 05.	ПК 11.5. ОК 04.	ПК 11.4. ОК 03.	ПК 11.3. ОК 02.	ПК 11.2. ОК 01.	ПК 11.1.	ОК 11.	ОК 10.	ОК 09.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 06.
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 4.4. ПК 11.3. ОК 08.	ПК 4.3. ПК 11.2. ОК 07.	ПК 4.2. ПК 11.1. ОК 06.	ПК 4.1. ПК 1.6. ОК 05.	ПК 2.5. ПК 1.5. ОК 04.	ПК 2.4. ПК 1.4. ОК 03.	ПК 2.3. ПК 1.3. ОК 02.	ПК 2.2. ПК 1.2. ОК 01.	ПК 2.1. ПК 1.1.	ПК 11.6. ОК 11.	ПК 11.5. ОК 10.	ПК 11.4. ОК 09.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	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.				
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	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.				
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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.				
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												

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.4)	2	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	4	144		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	4	144		☐ на студ.		☒ на подгр.			на студ.		на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.4)	3	4	144		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.11.01	Производственная практика (ПМ.11)	4	4	144		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	5	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК
Выпускная квалификационная работа			
Руководство	☒ на студ.	12	☐ на подгр.
Рецензирование	☒ на студ.		☐ на подгр.
Нормоконтроль	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
Консультации по			
Охрана труда	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
Экономическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
Графическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
	☒ на студ.		☐ на подгр.
Председатель ГАК	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
Члены ГАК			
1	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
2	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
3	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
4	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
5	☒ на студ.		☐ на подгр.
6	☒ на студ.		☐ на подгр.
7	☒ на студ.		☐ на подгр.
8	☒ на студ.		☐ на подгр.
9	☒ на студ.		☐ на подгр.
10	☒ на студ.		☐ на подгр.
Государственный экзамен			
Председатель ГАК	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
Члены ГАК			
1	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
2	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
3	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
4	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
5	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.
6	☒ на студ.		☐ на подгр.
7	☒ на студ.		☐ на подгр.
8	☒ на студ.		☐ на подгр.
9	☒ на студ.		☐ на подгр.
10	☒ на студ.		☐ на подгр.

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 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	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 "СПбГПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1248 от 22 декабря 2017г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 49678 от 18 января 2018), 13.02.03 Электротехнические станции, сети и системы, 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 образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) 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"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; - 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 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), 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 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведенного 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:

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ:

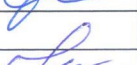
Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена общепрофессиональными дисциплинами "Основы Web-технологий" и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета колледжа, 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:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 и проводятся по стандартам «Ворлдскиллс Россия». 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.В. Ивойлова
ЦК № 5		В.А. Андреев
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 8		Е.Т. Малькова
ЦК № 9		А.В. Щербак
ЦК № 12		М.Н. Гусарова
ЦК № 13		Е.Л. Моторина
ЦК № 14		Т.Ю. Цветкова
ЦК № 15		Е.В. Лявданская