

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 4 от 23.04.2018



Утверждаю

Ректор СПбГЭУ, д.э.н.

И.А. Максимцев

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный экономический университет"

Колледж бизнеса и технологий

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 349

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																		8	8	8	8																						

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - 0 Учебная практика
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - :: Промежуточная аттестация
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - III Государственная итоговая аттестация
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего							
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение									
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2																			11	52
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4																10	52
III	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2																11	52
IV	13	468	4	144	9	324	1		1				17	13	4	4		4	4	4	4	2						2	43
Всего	125	4500	53	1908	72	2592	7	2	5	6	6	6	17	13	4	4	4	4	4	4	2	34	199						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по																									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	Самост.	Курс 1											Курс 2																								
										Обязательная				Семестр 1			Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																				
										в том числе				17 нед			22 нед				16 нед				20 нед																				
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе																
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия								Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.																					
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	18	19	23	27	28	30	31	32	33	37	41	42	44	45	46	47	51	55	56	58	59	60	61	65	69	70	72	73	74	75	79			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	час	36		36	нед		1		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед									
ПП*																																													
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7																																											
	Всего часов с учетом практик							191		141																																			
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1		3	1			311	86	225	133	52		40																															
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			7	8			249	66	183	111	32		40																															
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем			6				62	20	42	22	20																																	
МДК*																																													
УП*																																													
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	час	72		72	нед		2		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед									
ПП*																																													
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																											
	Всего часов с учетом практик							383		297																																			
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	1		4				118	40	78	58	20																																	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем			7				59	20	39	29	10																																	
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления			8				59	20	39	29	10																																	
МДК*																																													
УП*																																													
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			78		РП	час	144		144	нед		4		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед									
ПП*																																													
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																											
	Всего часов с учетом практик							262		222																																			
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				155	50	105	79	26																																	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам (18494)			6				155	50	105	79	26																																	
МДК*																																													
УП*																																													
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	час	324		324	нед		9		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед									
ПП*																																													
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	7																																											
	Всего часов с учетом практик							479		429																																			
ПМ*																																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828		828	нед		23		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед				час		144	нед		4
	Учебная практика						час	216		216	нед		6		час		нед					час		нед				час		нед				час		нед			час		144	нед		4	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	Самост.	Обязательная										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4													
										в том числе				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3				Семестр 4																					
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	17 нед			22 нед			16 нед				20 нед																	
																		в том числе	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.																											
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	18	19	23	27	28	30	31	32	33	37	41	42	44	45	46	47	51	55	56	58	59	60	61	65	69	70	72	73	74	75	79			
	Концентрированная						час	216		216	нед		6		час			нед				час			нед				час			нед				час			144	нед		4			
	Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час									
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	612		612	нед		17		час			нед				час			нед				час			нед				час									
	Концентрированная						час	612		612	нед		17		час			нед				час			нед				час			нед				час									
	Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			РП	час	144		144	нед		4		час		нед				час		нед				час		нед					час		нед								
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед		6		час			нед				час		нед				час		нед					час										
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед		4		час			нед				час		нед				час		нед					час										
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед		2		час			нед				час		нед				час		нед					час										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	6	41	1	1	24	6750	2250	4500	2516	1808	116	60	918	306	612	344	240	28		1188	396	792	434	324	34		864	288	576	268	296	12		1080	360	720	476	218	26				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	6	41	1	1	24	6750	2250	4500	2516	1808	116	60	918	306	612	344	240	28		1188	396	792	434	324	34		864	288	576	268	296	12		1080	360	720	476	218	26				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																												
	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	курсам и семестрам															Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка															
		Курс 3						Курс 4						Обяз.	Вар.	Обяз.					Вар.													
		Семестр 5 16 нед			Семестр 6 21 нед			Семестр 7 4 нед			Семестр 8 9 нед																							
		Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе																	
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	336	337	338	339										
1	2	83	84	86	87	88	89	93	97	98	100	101	102	103	107	111	112	114	115	116	117	121	125	126	128	129	130	131	135	336	337	338	339	
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период	54		36					54		36					54		36					54		36									
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																	
НО	Начальное общее образование																																	
*																																		
ОО	Основное общее образование																																	
*																																		
СО	Среднее общее образование																																	
БД	Базовые дисциплины																																	
БД.01	Русский язык																																	
БД.02	Литература																																	
БД.03	Иностранный язык																																	
БД.04	История																																	
БД.05	Физическая культура																																	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности																																	
БД.07	Химия																																	
БД.08	Обществознание																																	
БД.09	Биология																																	
БД.10	География																																	
БД.11	Экология																																	
БД.12	Астрономия																																	
*																																		
ПД	Профильные дисциплины																																	
ПД.01	Математика																																	
ПД.02	Информатика																																	
ПД.03	Физика																																	
*																																		
ПОО	Предлагаемые ОО																																	
*																																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288	576	376	194	6		1134	378	756	372	374	10		216	72	144	84	60		486	162	324	162	102	60	3240	1404	2160	936			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	124	44	80	38	42			84	42	42		42			16	8	8		8			36	18	18		18		660	122	440	64		
ОГСЭ.01	Основы философии	60	12	48	38	10																							60		48			
ОГСЭ.02	История																												60		48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык																												196	32	172	4		
ОГСЭ.04	Физическая культура	64	32	32		32			84	42	42		42			16	8	8		8			36	18	18		18		344		172			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи																													90		60		
*																																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						112	34	78	16	62		220	98	146	60		
ЕН.01	Математика																												64	30	49	15		
ЕН.02	Компьютерное моделирование																						112	34	78	16	62		72	40	48	30		
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности																												84	28	49	15		
*																																		
П	Профессиональный учебный цикл	740	244	496	338	152	6		1050	336	714	372	332	10		200	64	136	84	52		338	110	228	146	22	60	2360	1184	1574	812			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	410	138	272	162	110			306	96	210	82	128			52	20	32	10	22		119	48	71	51		20	1096	887	732	585			
ОП.01	Инженерная графика																												70	10	40	8		
ОП.02	Электротехника																												104	40	52	44		
ОП.03	Техническая механика																												74	30	44	20		
ОП.04	Охрана труда								64	22	42	34	8																54	10	39	3		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	курсам и семестрам																				Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка									
		Курс 3										Курс 4																					
		Семестр 5 16 нед					Семестр 6 21 нед					Семестр 7 4 нед					Семестр 8 9 нед																
		Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе										
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки				Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				
1	2	83	84	86	87	88	89	93	97	98	100	101	102	103	107	111	112	114	115	116	117	121	125	126	128	129	130	131	135	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.05	Материаловедение																												78	20	54	10	
ОП.06	Экономика организации								64	22	42	32	10			52	20	32	10	22			52	20	32	12			20	118	50	76	30
ОП.07	Электронная техника																													106	64	90	30
ОП.08	Вычислительная техника	106	42	64	30	34			85	22	63	13	50																141	50	83	44	
ОП.09	Электротехнические измерения																												94	52	68	32	
ОП.10	Электрические машины																												114	30	80	20	
ОП.11	Менеджмент															67	28	39	39										47	20	36	3	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	116	36	80	32	48																						96	20	70	10		
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																													90		60	
ОП.14	Введение в специальность																													120		80	
ОП.15	Типовые технологии энергетики	188	60	128	100	28																								188		128	
ОП.16	САПР								93	30	63	3	60																	93		63	
*																																	
ПМ	Профессиональные модули	330	106	224	176	42	6		744	240	504	290	204	10		148	44	104	74	30			219	62	157	95	22	40	1264	297	842	227	
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	330	106	224	176	42	6		124	40	84	42	42																435	139	281	107	
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	142	46	96	80	10	6																						192	70	112	64	
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений	94	30	64	48	16																							55	39	44	20	
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	94	30	64	48	16		124	40	84	42	42																188	30	125	23		
МДК*																																	
УП.01.01	Учебная практика		час			нед			час		72	нед	2			час		нед					час		нед				216		216		
УП*																																	
ПП*																																	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик																																
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем								248	80	168	84	74	10															200	48	143	25	
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем								248	80	168	84	74	10															200	48	143	25	
МДК*																																	
УП*																																	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		час			нед			час		нед				час		36	нед	1			час		нед				36		36			
ПП*																																	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик																																
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации								155	50	105	63	42																135	20	90	15	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления								155	50	105	63	42																135	20	90	15	
МДК*																																	
УП*																																	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	курсам и семестрам																				Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка							
		Курс 3							Курс 4																						
		Семестр 5 16 нед					Семестр 6 21 нед					Семестр 7 4 нед				Семестр 8 9 нед															
		Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе				Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе													
Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб.	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб.	Курс. проектир.	Лекции, уроки				Пр. занятия	Лаб.	Курс. проектир.											
83	84	86	87	88	89	93	97	98	100	101	102	103	107	111	112	114	115	116	117	121	125	126	128	129	130	131	135	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
1	2																														
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед				час		нед				час		36	нед	1			час		нед				336	337	338	339	
ПП*																															
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов							62	20	42	22	20		89	24	65	45	20		160	42	118	66	12	40	263	48	199	26		
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов													89	24	65	45	20		160	42	118	66	12	40	221	28	167	16		
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем							62	20	42	22	20														42	20	32	10		
МДК*																															
УП*																															
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед				час		нед				час		нед				час		72	нед	2		72		72			
ПП*																															
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)													59	20	39	29	10		59	20	39	29	10		106	12	72	6		
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем													59	20	39	29	10								53	6	36	3		
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления																		59	20	39	29	10			53	6	36	3		
МДК*																															
УП*																															
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед				час		нед				час		72	нед	2		час		72	нед	2		144		144			
ПП*																															
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							155	50	105	79	26													125	30	57	48			
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам (18494)							155	50	105	79	26													125	30	57	48			
МДК*																															
УП*																															
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед				час		нед				час		324	нед	9		час		нед				324		324			
ПП*																															
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ*																															
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		нед				час		72	нед	2		час		468	нед	13		час		144	нед	4							
	Учебная практика	час		нед				час		72	нед	2		час			нед			час			нед								

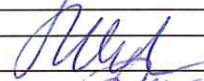
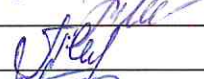




Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	курсам и семестрам																				Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка							
		Курс 3							Курс 4																						
		Семестр 5 16 нед					Семестр 6 21 нед					Семестр 7 4 нед				Семестр 8 9 нед															
		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе												
Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.											
83	84	86	87	88	89	93	97	98	100	101	102	103	107	111	112	114	115	116	117	121	125	126	128	129	130	131	135	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
1	2																														
	Концентрированная	час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед								
	Рассредоточенная	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед			час			нед			час		468	нед	13		час		144	нед	4							
	Концентрированная	час			нед			час			нед			час		468	нед	13		час		144	нед	4							
	Рассредоточенная	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4			144				
	Государственная итоговая аттестация	час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4			144				
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2			72				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																														
	в т.ч. в период обучения по циклам																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																														
	в т.ч. в период обучения по циклам																														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	376	194	6	1134	378	756	372	374	10	216	72	144	84	60	486	162	324	162	102	60	5346	1404	3564	936			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	376	194	6	1134	378	756	372	374	10	216	72	144	84	60	486	162	324	162	102	60	5346	1404	3564	936			
	Экзамены (без учета физ. культуры)				2																										
	Зачеты (без учета физ. культуры)																														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				3																										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																														
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)				2																										

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	Физическая культура													
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.07	Химия													
БД.08	Обществознание													
БД.09	Биология													
БД.10	География													
БД.11	Экология													
БД.12	Астрономия													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3										
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3										
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	

ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.05	Материаловедение	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.5			
ОП.07	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.09	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.10	Электрические машины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Менеджмент	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.4							
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.1	
ОП.14	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ОП.15	Типовые технологии энергетики	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.2									
ОП.16	САПР	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4

ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 6.1	ДПК 6.2	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам (18494)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 6.1	ДПК 6.2	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 6.1	ДПК 6.2	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ДПК 6.1	ДПК 6.2							
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ДПК 6.1	ДПК 6.2							
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ДПК 6.1	ДПК 6.2							
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ДПК 6.1	ДПК 6.2							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Основ философии;
2	Культуры речи;
3	Иностранного языка;
4	Математики;
5	Основ компьютерного моделирования;
6	Типовых узлов и средств автоматизации;
7	Безопасности жизнедеятельности;
8	Метрологии, стандартизации и сертификации;
9	Вычислительной техники;
	Лаборатории:
1	Электротехники;
2	Технической механики;
3	Электронной техники;
4	Материаловедения;
5	Электротехнических измерений;
6	Автоматического управления;
7	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений;
8	Автоматизации технологических процессов;
9	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления;
10	Технических средств обучения;
	Мастерские:
1	Слесарные;
2	Электромонтажные;
3	Механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Электронный тир.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актовый зал

Пояснения		
<p>1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 349 от 18.04.2014 года (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 №32681), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. (с изменениями и дополнениями); - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14 июня 2013 года; - Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 291 от 18 апреля 2013 г.; - Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 года; - Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России №906-259 от 17.03.2015г.); - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации, приказ №413 от 17.05.2012 (с изм. №613 от 29.06.2017г.). 		
<p>2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.</p>		
<p>3. Вариативная часть, установлена в соответствии с ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на углубленное изучение общих и профессиональных компетенций, а также наработку навыков их применения в профессиональной деятельности. Объем времени, отведенный на вариативную часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), согласно ФГОС составляет 1404 часа максимальной учебной нагрузки и 936 часов обязательной учебной нагрузки. Распределение по циклам приведено в листе "План".</p>		
<p>4. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" предусматривает 2 часа обязательной аудиторной нагрузки и 2 часа самостоятельной работы (за счет разных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).</p>		
<p>5. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в таблице "Сводные данные по бюджету времени". Основными формами промежуточной аттестации являются:</p> <p>промежуточная аттестация, проводимая в период экзаменационных сессий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамен по дисциплине; - экзамен по междисциплинарному курсу; - комплексный экзамен по 2 или более дисциплинам; - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю; <p>промежуточная аттестация, проводимая за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зачет по дисциплине; - дифференцированный зачет по дисциплине; - контрольная работа по дисциплине; - зачет по междисциплинарному курсу; - дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу; - дифференцированный зачет по учебной / производственной практике; - комплексный дифференцированный зачет по 2 или более дисциплинам. 		
<p>6. Освоение программ профессиональных модулей ПМ.01 заканчивается учебной практикой, а ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06 - производственной практикой (по профилю специальности). По итогам освоения профессиональных модулей выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".</p>		
<p>7. Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.06 Экономика организации и профессиональному модулю ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.</p>		
<p>8. Консультации предусмотрены в объеме 4 часов на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, письменные, устные проводятся преподавателем в рамках подготовки к экзаменам, зачетам и контрольным работам.</p>		
<p>9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.</p>		
<p>10. В рамках ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, обучающиеся осваивают профессии в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам.</p>		
<p>11. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Содержание выпускной квалификационной работы соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.</p>		
Согласовано		
Проректор по учебной и методической работе СПбГЭУ, д.э.н., профессор		Шубаева В.Г.
Начальник Учебно-методического управления		Буланова Т.И.
Директор колледжа бизнеса и технологий		Пелевина Л.Ф.
Председатель цикловой комиссии общеобразовательных (гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественно-научных) дисциплин		Тулкуева М.Ю.
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин		Змейкина Л.М.
Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин по специальностям 13.02.02; 15.02.07; 23.02.03		Тулинцева Л.Н.