

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по УР и МД

М.Ю. Махотаева

28.06.2016

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Псковский государственный университет", Колледж ПсковГУ

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

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 349

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Индивид. проект (входит в с.р.)	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
											Всего	в том числе							
												Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10			7	2106	698	4	1404	968	436	5				
11	СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	10			7	2106	698	4	1404	968	436	5				
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	10			6	1419	471	2	946	712	234	5				
14	БД.01	Русский язык и литература	2					1	291	94	2	195	195						
15	БД.02	Иностранный язык			2			1	175	58		117		117					
16	БД.03	История			2			1	175	58		117	117						
17	БД.04	Физическая культура		1	2				175	58		117		117					
18	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				103	34		69	69						
19	БД.06	Химия			2				103	34		69	69						
20	БД.07	Обществознание			2				138	46		92	92						
21	БД.08	Биология			2				69	23		46	46						
22	БД.09	География			2		1		58	19		39	39						
23	БД.10	Экология			2		1		58	19		39	39						
24	БД.11	Современная физическая картина мира			2				69	23		46	46						
25	БД.12	Индивидуальный обязательный проект по дисциплинам					2		5	5					5				
26	*																		
28	ПД	Профильные дисциплины	3					1	687	227	2	458	256	202					
29	ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2					1	351	115	2	234	164	70					
30	ПД.02	Информатика	1						144	48		96		96					

31	ПД.03	Физика	1						192	64		128	92	36						
32	*																			
33																				
37																	69,77%	30,23%	69,77%	30,23%
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	4	30	2	1	23	4644	1536	12	3096	1944	1072	80		3240	1404	2160	936
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	9			1	876	344		532	198	334			660	216	440	92
41	ОГСЭ.01	Основы философии			5				72	24		48	48				72		48	
42	ОГСЭ.02	История			3				70	22		48	48				70		48	
43	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3-7				254	82		172		172			254		172	
44	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				344	172		172	10	162			264	80	172	
45	ОГСЭ.05	Управление персоналом			7				68	22		46	46					68		46
46	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи						7	68	22		46	46					68		46
47	*																			
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3			3	500	166		334	230	104			220	280	146	188
50	ЕН.01	Математика			4			3	220	72		148	120	28			118	102	76	72
51	ЕН.02	Компьютерное моделирование			7				70	24		46	8	38			50	20	35	11
52	ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности						7	70	24		46	36	10			52	18	35	11
53	ЕН.04	Экологические основы природопользования						7	70	24		46	46					70		46
54	ЕН.05	Информатика			3				70	22		48	20	28				70		48
55	*																			
57	П	Профессиональный цикл	12		18	2	1	19	3268	1026	12	2230	1516	634	80		2360	908	1574	656
59	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		8		1	4	1949	603	8	1338	842	476	20		1096	853	732	606
60	ОП.01	Инженерная графика			4			3	134	42		92	4	88			100	34	67	25
61	ОП.02	Электротехника	34						223	69	2	152	136	16			128	95	76	76
62	ОП.03	Техническая механика	3						94	28	2	64	44	20			70	24	52	12
63	ОП.04	Охрана труда			6				100	32		68	42	26			76	24	52	16
64	ОП.05	Материаловедение			3				94	30		64	40	24			70	24	52	12
65	ОП.06	Экономика организации			7		7		132	40		92	52	20	20		89	43	62	30
66	ОП.07	Электронная техника	4					3	220	72		148	132	16			127	93	79	69
67	ОП.08	Вычислительная техника			7				134	42		92	72	20			85	49	56	36

68	ОП.09	Электротехнические измерения	5					94	28	2	64	40	24			70	24	56	8
69	ОП.10	Электрические машины	5					140	42	2	96	76	20			106	34	76	20
70	ОП.11	Менеджмент			7			70	24		46	46				50	20	36	10
71	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			125	41		84	54	30			125		68	16
72	ОП.13	Компьютерная графика					7	70	24		46	22	24				70		46
73	ОП.14	Программирование			6		5	319	89		230	82	148				319		230
74	*																		
76	ПМ	Профессиональные модули	6		10	2	15	1319	423	4	892	674	158	60		1264	55	842	50
78	ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	1		2	1	4	359	115		244	160	54	30		304	55	244	
80	МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем					4	81	25		56	36	20			81		56	
81	МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений					4	81	25		56	36	20			81		56	
82	МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления			6		56	197	65		132	88	14	30		142	55	132	
85	УП.01.01	Учебная практика			4	РП	час	360			360	нед	10						
88	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП	час	36			36	нед	1						
91	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
92		Всего часов с учетом практик						755			640								
94	ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	1		1	1	3	310	98	4	208	164	14	30		310		158	50
96	МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем			7		5-7	310	98	4	208	164	14	30		310		158	50

#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	72			72	нед	2				
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
#		Всего часов с учетом практик							382			280						
#	ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	1		2			2	168	54		114	78	36			168	114
#	МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления						67	168	54		114	78	36			168	114
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67	РП		час	72			72	нед	2				
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
#		Всего часов с учетом практик							240			186						
#	ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1		1			3	196	64		132	122	10			196	132
#	МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов						56	149	49		100	90	10			149	100
#	МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем						5	47	15		32	32				47	32
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	36			36	нед	1				
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
#		Всего часов с учетом практик							232			168						
#	ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	1		1			2	132	40		92	72	20			132	92
#	МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем						7	66	20		46	36	10			66	46

#	МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления					7	66	20		46	36	10			66		46	
#	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП	час	108			108	нед	3						
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
#		Всего часов с учетом практик						240			200								
#	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Наладчик контрольно - измерительных приборов"	1		2			1	154	52		102	78	24			154		102
#	МДК.06.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных проборов и систем автоматики.					6	154	52		102	78	24			154		102	
#	УП.06.01	Учебная практика			6	РП	час	36			36	нед	1						
#	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП	час	108			108	нед	3						
#	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
#		Всего часов с учетом практик						298			246								
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	828			828	нед	23						
#		Учебная практика					час	396			396	нед	11						
#		Концентрированная					час	396			396	нед	11						
#		Рассредоточенная					час					нед							
#		Производственная (по профилю специальности) практика					час	432			432	нед	12						
#		Концентрированная					час	432			432	нед	12						
#		Рассредоточенная					час					нед							
#	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8		час	144			144	нед	4						
#		Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед	6						
#		Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144			144	нед	4						
#		Защита выпускной квалификационной работы					час	72			72	нед	2						

#	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед								
#	Проведение государственных экзаменов						час					нед								
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О															4				
#	в т.ч. в период обучения по циклам															4				
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															12				
#	в т.ч. в период обучения по циклам															12				
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	5	40	2	1	30	6734	2234		4500	2912	1508	80	5	5346	1404	3564	936	
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	5	40	2	1	30	6750	2234	16	4500	2912	1508	80	5	5346	1404	3564	936	
#	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)																			

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации
ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
ПК 2.3	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей.
ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
ПК 4.4	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
ПК 5.1	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
ПК 5.2	Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
ПК 5.3	Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.
ПК 6.1	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматизации
ПК 6.2	Определять причины и устранять неисправности измерительных приборов средней сложности и средств автоматического управления
ПК 6.3	Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
ПК 7.1	Владеть формами речевого этикета и знаниями в области этических ценностей делового общения в профессиональной деятельности
ПК 7.2	Применять знания об окружающей среде в рамках экологического императива в области решения экологических проблем, сохранения и устойчивого воспроизводства жизни, в том числе при осуществлении профессиональной деятельности

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание												
БД.08	Биология												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
БД.11	Современная физическая картина мира												
БД.12	Индивидуальный обязательный проект по дисциплинам												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 7.1	
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	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.4					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 7.1								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 7.2			
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	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ОК 8		
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 7.2		

ЕН.05	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
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
		ПК 5.3											
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 4	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	Компьютерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 4.3	ПК 4.5
		ПК 4.4											
ОП.14	Программирование	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 5.3									
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 3	ОК 2	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			



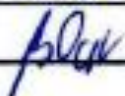
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.01	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 профессии "Наладчик контрольно - измерительных приборов"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3
МДК.06.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ОК 1	ОК 8	ОК 9

<i>УП.06.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ОК 8
<i>ПП.06.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ОК 8

№	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	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	ЗАЛЫ:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

	Пояснения
	<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 года № 349, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами: -Уставом ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 октября 2012 г. № 813; - приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; - письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении рекомендаций 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 для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования» (при реализации программы среднего общего образования).</p>
	<p>Срок получения среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) базовой подготовки очной формы обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). В период обучения с юношами предусмотрено проведение учебных сборов на базе воинских частей. ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. Вариативная часть ППССЗ согласно ФГОС составляет 1404 часа (максимальная нагрузка).</p>

<p>Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Текущий контроль успеваемости проводится исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса в форме контрольной работы, тестирования, выполнения реферата (доклада), подготовки презентаций и т.д. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе «Сводные данные по бюджету времени» настоящего учебного плана, с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающегося требованиям к результатам освоения ППССЗ и осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение "вид деятельности освоен / не освоен". По результатам освоения профессионального модуля, предусматривающего обучение по профессии рабочего, должности служащего, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе «Сводные данные по бюджету времени» настоящего учебного плана и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.</p>						
<p>Консультации для обучающихся очной формы обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика завершается дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоения общих и профессиональных компетенций.</p>						
<p>Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организациях высшего образования (при реализации программы среднего общего образования) (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259). Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. В соответствии со спецификой ППССЗ реализуется технический профиль общеобразовательной подготовки.</p>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px;">Согласовано</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Зам. проректора по УР и СРОД</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">О.Л. Королькова</td> </tr> </table>	Согласовано			Зам. проректора по УР и СРОД		О.Л. Королькова
Согласовано						
Зам. проректора по УР и СРОД		О.Л. Королькова				

Начальник учебно - методического управления		В.С. Белов	
Начальник методического отдела		Е.В. Мурзина	
Директор		В.В. Сидорова	