


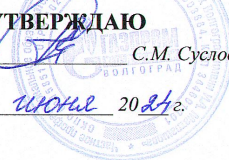
Публичное акционерное общество «Газпром»

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград имени И.А. Матлашова"

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  С.М. Суслов  
"27" июня 2024 г.



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14

### 15.02.14 ОСНАЩЕНИЕ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: отделение автоматизации, электрофикации и связи

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
+	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике





+	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3			82	82	78	78	4		62	20			82		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов		4*			166	166	160	160	6		126	40		104	62		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления		4*			102	102	96	96	6		62	40		102			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		5*			108	108	108	108			88	20			108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02		5			6	6			6		6				6		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		6	566	6	512	512	498	498	8	6	372	140			136	144	232		
+	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		6	6		214	214	210	210	4		114	100			70		144	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации		6			148	148	144	144	4		108	40			66		82	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации		5*			144	144	144	144			144					144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03		6			6	6			6		6					6		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)		6	445		222	222	212	212	4	6	222				108	108	6		
+	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2		54				54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2		54				54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации		5*			108	108	108	108			108					108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04		6			6	6			6		6					6		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05	Промышленная автоматика и прототипирование		6	566		272	272	262	262	4	6	258	14				108	164		
+	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		6			86	86	82	82	4		86						86	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		6			72	72	72	72			72						72	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		5*			108	108	108	108			94	14				108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05		6			6	6			6		6						6	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"		4	134		376	376	190	190	180	6	36	340	82	72	108	114			
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"		1			82	82	82	82			36	46	82					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации		3			180	180		180				180		72	108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации		4			108	108	108	108				108			108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен		4			6	6			6		6				6			14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		6			144	144	144	144			144						144	14	Учебно-производственная часть
<b>ИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216				216							216		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					180	180					180						180	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36				36							36	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль		
			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Неделя	Всего		Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Неделя	Всего	Контакт		Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Неделя						
<b>ИТОГО О (с факультетами)</b>																																														
<b>ИТОГО по СП (без факультетов)</b>			668														864														1512															
<b>ОП, факультеты (в период ТО)</b>			3277														3657														3717															
<b>ОП, факультеты (в период экз. сесс.)</b>			36														36														36															
<b>Учебная нагрузка (акад.час/нед)</b>			36														36														36															
<b>Аудиторная нагрузка</b>			36,12														35,63														35,88															
<b>Во взаимодействии с преподавателем</b>			648														792														1440															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																														
1	ОГСЭ.01	Основы философии															50 48 36 12														50 48 36 12															
2	ОГСЭ.02	История	Зач 52 48 36 12														Зач 52 48 36 12														Зач 52 48 36 12															
3	ОГСЭ.03	Инструальный язык в профессиональной деятельности	34 34 34														58 58 58														92 92 92															
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Зач 34 34 34														Зач 58 58 58														Зач 92 92 92															
5	ЕН.01	Математика	40 36 26 10														44 44 24 20														64 80 50 30															
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности															58 54 14 40														58 54 14 40															
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	38 34 22 12														38 36 16 20														74 70 38 32															
8	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	45 46 36 10														54 48 28 8 12														108 94 82 8 22															
9	ОПЦ.02	Инженерная графика	68 64 64																												68 64 64															
10	ОПЦ.03	Матрирование	82 42 22 18																												62 42 22 18															
11	ОПЦ.04	Компьютерная графика															44 44 44														44 44 44															
12	ОПЦ.07	Техническая механика	34 32 22 10														44 44 28 16														88 76 48 28															
13	ОПЦ.09	Электротехника	82 48 38 10														64 64 50 8 6														112 112 88 8 16															
14	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности															70 68 20 48 2														70 68 20 48 2															
15	ОПЦ.11	Электронная техника															38 38 28 10														38 38 28 10															
16	ОПЦ.12	Вычислительная техника	48 44 32 6 6														36 36 8 28														84 80 40 34 6															
17	ПМ.01	Работа и компьютерной моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	70 70 56 14														128 120 92 28														198 190 148 42															1235
18	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов	70 70 56 14														78 72 56 16														148 142 112 30															12 12
19	МДК.01.02	Работа и компьютерное моделирование систем автоматического управления															50 48 36 12														60 48 36 12															12 23
20	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	82 82 82														72														154 82 82 72															1234
21	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	82 82 82																												82 82 82															12 1
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ</b>			Зач 36(3)														Зач 36(7)														Зач 36(10)															
<b>ПРАКТИКИ</b>																																														
	УП.06.01	Выполнение электроника работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации															72 72 72														72 72 72															12 23
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																														
<b>ДИКЛУТЫ</b>			2														9														11															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													* Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кор	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Неделя	
ТОГО (с факультативами)			648													822													1470																		
ТОГО из ОП (без факультативов)			648													822													1470																		
ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																		
Аудиторная нагрузка			34,1													34,35													34,33																		
Во взаимодействии с преподавателем			34,37													34,56													34,47																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			540	306	272	12	216						4	24	12	ТО: 18 З: 172	714	868	378	12	274					4	28	18	ТО: 18 З: 172	1254	1172	650	24	980					8	52	30	ТО: 34 З: 576					
1	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	30	28											2	Эк	28	24			24							2	Эк	56	52			52							4	1234					
2	ОГС.04	Бизнес-этика	42	42			42									Эк	50	42			42							8	Эк	92	84			84							8	6	1234				
3	СПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов														Эк	40	36	24		12							4	Эк	40	36	24		12							4	7	4				
4	СПЦ.08	Электрические машины и приводы														Эк	100	94	62	12	18						2	6	Эк	100	94	62	12	18				2	6			6	5	4			
5	СПЦ.09	Электротехника	Эк	60	50	32	12	4								Эк	60	50	32	12	4							2	4	Эк	60	50	32	12	4				2	4	6		9	123			
6	СПЦ.11	Электронная техника	Эк	44	34	20	12									Эк	44	34	20	12									2	4	Эк	44	34	20	12					2	4	6		12	23		
7	СПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств	Эк	78	74	60	14									Эк	84	78	60	16							2	6	Эк	162	152	120	30					2	4	6			12	34			
8	СПЦ.15	Газное оборудование	Эк	38	36	36										Эк	38	36	36											Эк	38	36	36									4	3				
9	МК-01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отрасли)	Эк	64	62	22		40									Эк	64	62	22		40									Эк	64	62	22		40						2			1235		
10	МК-01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления	Эк	64	62	22		40									Эк	64	62	22		40								Эк	64	62	22		40						2			12	23		
11	МК-02	Основы и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отрасли)	Эк	188	178	102		76									Эк	188	178	102		76							8	Эк	350	334	168		168								16			345	
12	МК-02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк	82	78	42		36									Эк	82	78	42		36									Эк	82	78	42		36							4			12	3
13	МК-02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов	Эк	104	100	60		40									Эк	104	100	60		40									Эк	104	100	60		40							6			12	34
14	МК-02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления	Эк	102	96	36		60									Эк	102	96	36		60							6	Эк	182	160	90		70							6			12	4	
15	МК-03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	Эк	136	134	102		32									Эк	136	134	102		32						2	Эк	136	134	102		32								2			12	4	
16	МК-03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	Эк	70	68	52		16									Эк	70	68	52		16								Эк	70	68	52		16							2			12	46	
17	МК-03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации	Эк	68	66	50		18									Эк	68	66	50		18								Эк	68	66	50		18							2			12	46	
18	МК-04	Обеспечение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отрасли)	Эк	108	104	64		40									Эк	108	104	64		40							4	Эк	108	104	64		40							4				456	
19	МК-04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации	Эк	54	52	32		20									Эк	54	52	32		20								Эк	54	52	32		20							2			12	4	
20	МК-04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации	Эк	54	52	32		20									Эк	54	52	32		20								Эк	54	52	32		20							2			12	4	
21	МК-04	Выполнение работ по профилю работы "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк	108											108	Эк	114	108			108							6	Эк	222	108			108							108	6				1234	
22	МК-06.01.00	Квалификационный экзамен	Эк	6												Эк	6													Эк	6											6			14	4	
<b>ВЗАИМОВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(2)													Эк(3) Эк(3)													Эк(5) Эк(5)																		
<b>ФАКТИКИ</b> (План)			108													108													216																		
УП.06.01		Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	Эк	108											108	Эк	108			108								3	Эк	108			108							108	3	12	23				
ПП.06.01		Оборудование, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	Эк	108											108	Эк	108			108								3	Эк	108			108							108	3	12	4				
<b>ХОУДАСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																															
<b>НИКОУЛЫ</b>			2													9													11																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кур	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кур	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Кур	КРП	ИП	Конс		
ТОГО (с факультативами)			624													858													1482														
Итого по ОП (без факультативов)			624													858													1482														
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (вклад. час./нед.)			36													36													36														
Аудиторная нагрузка (во взаимодействии с преподавателем)			34,99													34,99													34,99														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			12													12													12														
1	ЭП.1.05	Экономика организации																																									
2	ЭП.1.14	Компьютерный практикум																																									
3	ПК.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Эк. ЭМО 160 144													Эк. ЭМО 160 144													Эк. ЭМО 160 144														1235
4	ПК.01.0100	Промежуточная аттестация по ПК.01	Эк. 6													Эк. 6													Эк. 6														12
5	ПК.02	Создание и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Эк. ЭМО 114 108													Эк. ЭМО 114 108													Эк. ЭМО 114 108														345
6	ПК.02.0100	Промежуточная аттестация по ПК.02	Эк. 6													Эк. 6													Эк. 6														12
7	ПК.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144														456
8	МК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	Эк. ЭМО 164 142 48 24 34													Эк. ЭМО 164 142 48 24 34													Эк. ЭМО 164 142 48 24 34														12
9	МК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации	Эк. ЭМО 82 78 44 34													Эк. ЭМО 82 78 44 34													Эк. ЭМО 82 78 44 34														12
10	ПК.03.0100	Промежуточная аттестация по ПК.03	Эк. 6													Эк. 6													Эк. 6														12
11	ПК.04	Оснащение текущего мониторинга в автоматизированных системах автоматизации (по отраслям)	Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108														456
12	ПК.04.0100	Промежуточная аттестация по ПК.04	Эк. 6													Эк. 6													Эк. 6														12
13	ПК.05	Промышленная автоматика и проектирование	Эк. ЭМО 164 154 46 108													Эк. ЭМО 164 154 46 108													Эк. ЭМО 164 154 46 108														36
14	МК.05.01	Промышленная автоматика и проектирование	Эк. ЭМО 86 82 46 36													Эк. ЭМО 86 82 46 36													Эк. ЭМО 86 82 46 36														12
15	ПК.05.0100	Промежуточная аттестация по ПК.05	Эк. 6													Эк. 6													Эк. 6														12
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(4) Эк(6)													Эк(3) Эк(5) ИП													Эк(5) Эк(7) ИП														
<b>РАКТИКИ</b> (План)			612 612													612													612														23
ИП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену	Эк. ЭМО 72 72													Эк. ЭМО 72 72													Эк. ЭМО 72 72														2	
П.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации	Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144														4	
П.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108														3	
П.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации	Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144														4	
П.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации	Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108														3	
П.05.01	Промышленная автоматика и проектирование	Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108													Эк. ЭМО 108 108														3	
ПД.01	Производственная (преддипломная) практика	Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144													Эк. ЭМО 144 144														4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)			216													216													216														2
ПИА.02	Защита дипломного проекта	Эк. ЭМО 180													Эк. ЭМО 180													Эк. ЭМО 180														180	
ПИА.04	Демонстрационный экзамен	Эк. 36													Эк. 36													Эк. 36														36	
<b>ИТОГО</b>			2													2													2														2

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1512	648	864	1470	648	822	1482	624	858
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1512	648	864	1470	648	822	1482	624	858
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	434	286	120	166	148	72	76			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	216	216	78	138						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1196	658	298	360	442	218	224	96		96
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2402	352	152	200	880	358	522	1170	624	546
ИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36.43	-	37.77	36.57	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.05	-	36.12	35.63	-	34.37	34.56	-		34.59
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.88	-	36	35.44	-	34.1	34.35	-		34.59
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		10	3	7	10	4	6	8	1	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.43%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		46.46%									