

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

15.01.36 Дефектоскопист

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: дефектоскопист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 1 год 10 месяцев

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		Экзамен	Зачеты	Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс						2 курс					
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		Самостоятельная работа	2 семестр		Самостоятельная работа	3 семестр		Самостоятельная работа	4 семестр		Самостоятельная работа
							Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий				17 недель	22 недели		17 недель	6 недель							
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	156	1320	760	488	0	30	42	524	68	700	88	24	0	0	0				
	Общие			1408	156	1252	692	488	0	30	42	504	68	676	88	0	0	0	0				
ОУП.01	Русский язык	2		72	0	72	26	36		4	6	34	2	0	28	1	0						
ОУП.02	Литература		2	108	32	76	48	28				32	2	20	44	2	12						
ОУП.03	Иностранный язык		2	72	0	72	2	70				34	2	0	38	2	0						
ОУП.04	Математика	2	1	236	10	226	190	26		4	6	84	5	10	132	6	0						
ОУП.05	Информатика	2		144	0	144	70	64		4	6	46	3	0	88	4	0						
ОУП.06	История	2		136	0	136	106	20		4	6	66	4	0	60	3	0						
ОУП.07	Обществознание		2	72	0	72	38	34				34	2	0	38	2	0						
ОУП.08	География		2	72	36	36	8	28							36	1	36						
ОУП.09	Физика	2	1	180	14	166	124	32		4	6	70	4	8	86	4	6						
ОУП.10	Химия		2	72	28	44	28	16							44	2	28						
ОУП.11	Биология		1	62	26	36	32	4				36	2	26									
ОУП.12	Физическая культура		1,2	82	0	82	0	82				34	2	0	48	2	0						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2	68	0	68	20	48				34	2		34	2							
*	Индивидуальный проект		2	32	10	22	0			10	12			4			6						
	Дополнительные			68	0	68	68	0	0	0	0	20	0	24	0	24	0	0	0				
УП.01	Экономика региона/История родного края		3к1	68	0	68	68	0				20	1		24	1		24	2				

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				322	24	298	112	186	0	0	0	20		0	4	0	202		24	72		0
СГ.01	История России				3	38	2	36	20	16								36	2	2			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				3	40	8	32	0	32								32	2	8			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				3	38	2	36	20	16								36	2	2			
СГ.04	Физическая культура				3,4	54	10	44	0	44								32	2	10	12	2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности				3к1	34	2	32	20	12								32	2	2			
СГ.06	Основы бережливого производства				4к2	32	0	32	20	12											32	5	
СГ.07	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение				3к1	32	0	32	4	28								32	2				
СГ.08	Общие компетенции профессионала				4к3	36	0	36	28	8			18	1							18	3	
СГ.09	Рынок труда и профессиональная карьера					6	0	6	0	6											6	1	
СГ.10	Социально-значимая деятельность				1,2,3,4	12	0	12	0	12			2		4			2			4	1	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					226	10	216	80	136	0	0	0	0	0	0	0	160		10	56		0
ОП.01	Техническая графика				3	34	2	32	0	32								32	2	2			
ОП.02	Материаловедение				3	34	2	32	16	16								32	2	2			
ОП.03	Технические основы методов неразрушающего контроля				3к5	34	2	32	16	16								32	2	2			
ОП.04	Основы метрологии и технических измерений					34	2	32	16	16									32	2	2		
ОП.05	Основы электротехники				3	34	2	32	16	16								32	2	2			
ОП.06	Охрана труда				4к2	32	0	32	16	16											32	5	
ОП.07	Основы предпринимательства				4к3	24	0	24	0	24											24	4	
П.00	Профессиональный цикл					892	58	834	68	154	576	0	36	0	0	0	0	158		34	64		24
ПМ.01	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта			квалиф. экз. - 4		308	8	300	22	50	216	0	12	0	0	0	0	64		8	8		0
МДК.01.01	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля			4		86	8	78	22	50		6						64	3	8	8	2	
УП.01	Учебная практика ПМ.01				4к6	72		72	0		72										72		
ПП.01	Производственная практика ПМ.01					144		144	0		144											144	
	Квалификационный экзамен ПМ.01			4		6		6	0		0	6											
ПМ.02	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта			квалиф. экз. - 4		358	22	336	22	50	252	0	12	0	0	0	0	32		10	40		12
МДК.02.01	Технология и оборудование магнитного контроля			4		100	22	78	22	50		6						32	2	10	40	7	12
УП.02	Учебная практика ПМ.02				4к6	72		72	0		72										72		
ПП.02	Производственная практика ПМ.02					180		180	0		180											180	
	Квалификационный экзамен ПМ.02			4		6		6	0		0	6											

ПМ.03	Выполнение работ по профессии Дефектоскопист по капиллярному контролю	квалиф. экз. - 4		226	28	198	24	54	108	0	12	0	0	0	0	62		16	16		12		
МДК.03.01	Технология и материалы капиллярного контроля	4		112	28	84	24	54			6					62	3	16	16	2	12		
УП.03	Учебная практика ПМ.03		4кб	36		36	0		36										36				
ПП.03	Производственная практика ПМ.03			72		72	0		72										72				
	Квалификационный экзамен ПМ.03	4		6		6	0		0		6												
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36	0	36			0		36												
ИТОГО				2952	248	2704	1020	964	576	30	114	544	32	68	704	32	88	544	32	68	192	32	24
												612			792			612			216		
К- комплексный дифференцированный зачет, экзамен * не является учебной дисциплиной, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика" Государственная итоговая аттестация - Демонстрационный экзамен с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.)						Всего	Дисциплин и МДК					14			14			16			10		
							Учебная практика								0			0			180		
							Производственная практика								0			0			396		
							Экзамен								5						3		
							Квалификационный экзамен														3		
							Дифференцированные зачеты					5			9			9			5		

2232

2952

#ССЫЛКА!

0

0

0

0

0

0

..

профессия 15.01.36 Дефектоскопист
(код и наименование)

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени

бюджету времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.		Промежут. аттестат, нед.		Учебная практика		Производственная практика, нед.		Госуд. итоговая атт., нед.		Каникулы, нед.		Всего, нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24		по профилю специальности		преддипломная		Госуд. итоговая атт., нед.		Каникулы, нед.		Всего, нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1							17								*	*									22									∴	∴	*	*	*	*	*	*	*	*	1	39	2					11	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2							17								*	*		6				∴	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Производственная
практика
(по профилю
специальности)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

1

0

8

4

III

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее - ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский машиностроительный колледж» (далее - ГБПОУ «СМК», образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.36 Дефектоскопист, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2023 года № 836;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017, ред. 12.08.2022, ред. 8.11.2023 г);
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 18.05.2023 № 371;
- Профессиональный стандарт 40.108 «Специалист по неразрушающему контролю», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. №976н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40443).
- Примерная основная образовательная программа 15.01.36 Дефектоскопист, утв. приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 с изменениями и дополнениями;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утверждено приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Самарский машиностроительный колледж", принятым общим собранием работников и представителей обучающихся ГБПОУ СПО «Самарский машиностроительный колледж» протокол № 2 от 15 сентября 2015 г.
- Локальные акты.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- 1 Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
- 2 Продолжительность учебной недели составляет 6 рабочих дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью – 45 минут.
- 3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
- 4 Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по профессии. Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских колледжа. Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов» на основе заключенных договоров. Учебную и производственную практику планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрировано в соответствии с видом профессиональной деятельности.

4.3 Общеобразовательный цикл

- 1 Общеобразовательный цикл образовательной программы разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии. Профиль обучения – технологический, с углубленным уровнем изучения учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика». Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся – УП.01 Экономика региона » в объеме 68 часов. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.05 «Информатика».
- 2 Объем часов по дисциплине ОП.04 «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях. При наличии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья студентов.
- 3 Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика», «История».

4.4 Порядок аттестации обучающихся

- 1 Оценка качества освоения обучающимися ППКРС включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

- 2 Конкретные формы и процедуры текущего контроля, промежуточной аттестации по каждому предмету, дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.
- 3 Формами промежуточной аттестации являются экзамены, дифференцированные зачеты.
- 4 Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане профессии и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.
- 5 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы.
- 6 При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- 7 Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.
- 8 Проведение консультаций осуществляется в рамках освоения учебных циклов, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
- 9 Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 10 В объем учебной и производственной практики входят часы подготовки к демонстрационному экзамену.
- 11 При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов освоения вида деятельности. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по профессии СПО.
Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: МДК и всех видов практик.
Оценка по экзамену по профессиональному модулю проставляется по пятибалльной системе.
- 12 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

4.5 Формирование вариативной части ППКРС

1. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (432 часа), в соответствии с запросом работодателей и Методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846), использован:

- **на увеличение обязательной части дисциплин (модулей) на 432 часа, в том числе:**
 - на введение в социально-гуманитарный цикл учебных дисциплин: СГ.07 «Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение» - 48 часов, СГ.08 «Общие компетенции профессионала» - 36 часов, СГ.09 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов; СГ.10 «Социально-значимая деятельность» - 12 часов.
 - на введение в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин: ОП.07 «Основы предпринимательства» – 24 часа,

В образовательную программу включены адаптационные дисциплины «Психология личности и профессиональное самоопределение» обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), при наличии обучающихся – инвалидов и лиц с ОВЗ.

В рамках дисциплины СГ.07 «Психология общения» изучается раздел «Нравственные основы семейной жизни».

Распределение объема вариативной части с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения:

2. Для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

СГ.07	Психология общения	102 часа	Данный объем вариативной части введен в соответствии с методическими рекомендациями Министерства образования и науки Самарской области по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области***
СГ.08	Общие компетенции профессионала		
СГ.09	Рынок труда и профессиональная карьера		
СГ.10	Социально-значимая деятельность	12 часов	Данный объем вариативной части введен в соответствии с методическими рекомендациями по реализации дисциплины «Социально значимая деятельность» в рамках освоения образовательной программы СПО утвержденных распоряжением министерства образования и науки Самарской области
ОП.07	Основы предпринимательства	24 часа	Данный объем вариативной части использован на формирования и повышение уровня освоения общих компетенций

Примечание:

* Профессиональный стандарт 40.108 «Специалист по неразрушающему контролю», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. №976н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40443).

*** Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380.

Разработчики _____

Председатель ПЦК _____ А.А. Мерхайдарова

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ Е.Г. Лебедева