

**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		4 семестр	
							Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий				17 недель	Самостоятельная работа				22 недели	Самостоятельная работа	12 недель	Самостоятельная работа
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>			<b>1476</b>	<b>156</b>	<b>1320</b>	<b>740</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>524</b>	<b>68</b>	<b>700</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Общие</b>			<b>1408</b>	<b>156</b>	<b>1252</b>	<b>692</b>	<b>488</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>504</b>	<b>68</b>	<b>676</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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				
	<b>Дополнительные</b>			<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УП.01	Экономика региона/История родного края		3	68	0	68	48	20				20	1		24	1		24	2	



<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта</b>	квалиф. экз. - 4		<b>504</b>	<b>46</b>	<b>458</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>46</b>				
<b>МДК.04.01</b>	Технология и оборудование магнитного контроля	4		174	46	128	44	54		24	6							98	7	46			
<b>УП.01</b>	Учебная практика ПМ.04		4к5	144		144	0		144										144				
<b>ПП.01</b>	Производственная практика ПМ.04			180		180	0		180											180			
	Квалификационный экзамен ПМ.04	4		6		6	0		0		6												
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			36	0	36			0		36												
<b>ИТОГО</b>				<b>2952</b>	<b>232</b>	<b>2720</b>	<b>1236</b>	<b>836</b>	<b>468</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	544	32	68	704	32	88	408	34	24	416	32	52
												612			792			432			468		
К- комплексный дифференцированный зачет, экзамен * не является учебной дисциплиной, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика"  <b>Государственная итоговая аттестация -</b> Демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)						<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК					14			14			13			13		
							Учебная практика								0			36			144		
							Производственная практика								0			108			180		
							Экзамен								5			5			1		
							Квалификационный экзамен											1			1		
							Дифференцированные зачеты								5			9			4		



## 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;
- 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.

## 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 ППССЗ 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/История родного края» 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 «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, согласно Положения «О порядке организации занятий по физической подготовке при реализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» для обучающихся без отклонений в состоянии здоровья, инвалидов и лиц с ОВЗ», принятым Советом колледжа, протокол № 4 от 20.04.2017 года.
- 3 Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Информатика», «История», «Физика».

#### 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 системе: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.
- 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 дополнительных общепрофессиональной дисциплины: ОП.07 «Основы предпринимательства» – 24 часа.

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

В образовательную программу включена адаптационная дисциплина «Психология личности и профессиональное самоопределение» обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), при наличии обучающихся – инвалидов и лиц с ОВЗ.

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

- 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 и для углубления подготовки обучающегося

СГ.07	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение	48 часов	Данный объем вариативной части использован на формирования и повышение уровня освоения общих компетенций и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ
СГ.08	Общие компетенции профессионала	66 часов	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.09	Рынок труда и профессиональная карьера		
ОП.07	Основы предпринимательства		
СГ.10	Социально-значимая деятельность	36 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
ПМ.01	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	282 часа	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональных дисциплин, усилен согласно требованиям профессионального стандарта*, а так же по требованиям работодателя**
ПМ.04	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта		



**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).

\*\* Предприятия: ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов»,

\*\*\* 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