

УТВЕРЖДЕН

приказом от 02.06.21 № 160-02



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального учреждения Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»
по профессии среднего профессионального образования

15.01.36 Дефектоскопист

Уровень образования – основное общее образование
Квалификация – дефектоскопист по визуальному и
измерительному контролю ↔ дефектоскопист по капиллярному
контролю ↔ дефектоскопист по магнитному контролю
Форма обучения – очная
Срок получения образования – 2 г. 10 мес.
Год начала подготовки по УП -- 2021
Профиль получаемого профессионального
образования – технический
Приказ об утверждении ФГОС - от 9 декабря 2016 г. № 1574

(код и наименование)

2. Сводные данные по бюджету

Времени

Кто-то	96	5	6	14,0	0,0	2	24	147
--------	----	---	---	------	-----	---	----	-----

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по профессии среднего профессионального образования
15.01.36 Дефектоскопист
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю - дефектоскопист по капиллярному контролю, дефектоскопист по магнитному контролю.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

Индекс		Наименование учебных курсов, 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				3 курс									
О.00		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			2196	256	1940	1310	522	0	78	30	520	68	698	88	350	68	218	32	34	0	12	0		
		Общие			1308	22	1286	814	400	0	48	24	374	0	396	0	254	0	144	22	34	0	12	0		
ОУП.01	Русский язык	2			148	0	148	112			30	6	68	4	44	2										
ОУП.02	Литература		2		178	0	178	178					68	4	110	5										
ОУП.03	Иностранный язык		1,2,5,6		204	0	204	0	204				34	2	44	2	48	3	32	2		34	2			
ОУП.04	Математика	4	2		298	0	298	242	40		10	6	68	4	66	3	68	4	80	5						
ОУП.05	История		2,3		180	0	180	180					68	4	44	2	68	4								
ОУП.06	Физическая культура		1,2,3,4		144	0	144	0	144				34	2	44	2	34	2	32	2						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78	0	78	66	12				34	2	44	2										
ОУП.08	Астрономия		3		36	0	36	36									36	2								
*	Индивидуальный проект		4		42	22	20	0		8	12									22						
		По выбору из обязательных предметных областей			812	234	578	454	88	0	30	6	146	68	258	88	64	68	74	10	0	0	0	0		
ОУП.09	Информатика		2,4		294	66	228	164	64				50	3	88	4	22	34	2	34	56	4	10			
ОУП.10	Физика	2			292	56	236	176	24		30	6	68	4	34	132	6	22								
ОУП.11	Родная литература		2,4		226	112	114	114					28	2	34	38	2	44	30	2	34	18	1			
		Дополнительные			76	0	76	42	34	0	0	0	0	0	44	0	32	0	0	0	0	0	0	0		
УП.01	Финансовая грамотность/Экономика региона		3		76	0	76	42	34						44	2		32	2							

[illegible]

ПМ.05	Выполнение капитального контроля контролируемого объекта	квалиф. экз. - 6	562	48	514	168	40	288	6	12	0	0	0	0	0	0	0	136	36	72	12				
МДК.05.01	Технология и материалы капитального контроля	6	268	48	220	168	40		6	6								136	8	36	72	12	12		
УП.05	Учебная практика ПМ.05		72	0	72	0		72												72					
ПП.05	Производственная практика ПМ.05	6к	216	0	216	0		216												216					
	Квалификационный экзамен ПМ.05	6	6	0	6	0		0		6															
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72	0	72			0		72															
ИТОГО			4428	384	4044	1994	1078	720	102	150	544	32	68	704	32	88	544	32	68	544	32	68	192	32	24

5- комплексный дифференцированный зачет, экзамен

* не является учебной дисциплиной, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика"

Государственная итоговая аттестация -

Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена с 15.06 по 18.06

18 06

Всего					
Производственная практика	0	0	108	0	396
Экзамен	0	2	4	0	2
Квалификационный экзамен	0	0	1	0	2
Дифференцированные зачеты	2	8	5	8	6

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ШПКРС ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее - ШПКРС) 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 9 декабря 2016 года № 1574;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017);
- 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 Регистрационный номер 15.01.36-170919 Дата регистрации в реестре 19.09.2017;
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 22 января 2014г.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с учетом изменений, внесенных приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 и от 17.11.2017 №1138;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных 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»;
- 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);

➤ Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования (Письмо центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 №381);

➤ 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 самостоятельно учебную работу.

4 Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКС по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности. 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 ППКС3 по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: ООО «Завод приборных подпунктов», 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 специальности.

Профиль обучения – технологический, с углубленным уровнем изучения учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика». Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся – УП.01 «Финансовая грамотность/Экономика региона » в объеме 76 часов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.09 «Информатика».

- 2 Объем часов по дисциплине ОП.06 «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» и по одному из профильных предметов «Физика».

4.4 Порядок аттестации обучающихся

- 1 Оценка качества освоения обучающимися ППКС 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 по стандартам WorldSkills по компетенции «Неразрушающий контроль».
 - 11 При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный 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: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.
- По итогам проведения квалификационного экзамена выносятся решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».
- Оценка по профессиональному модулю проставляется по пятибалльной системе.

12 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

4.5 Формирование вариативной части ППКС

1. Объем времени отведенный на вариативную часть согласно Федеральному государственному образовательный стандарту среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.36 Дефектоскопист составляет 288 часов
2. Объем образовательной программы на базе основного общего образования увеличивается на 2952 часа, из них:
 - 2196 часов - объем нагрузки образовательной программы среднего общего образования, учитывающей профиль профессии;
 - 36 часов – дополнительное время на проведение государственной итоговой аттестации;
 - 720 часов – объем нагрузки, который направлен на увеличение вариативной составляющей ППКС
3. Общий объем вариативной части образовательной программы равен $720 + 288 = 1008$ часов.
4. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1008 часов), 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 общепрофессионального цикла – 344 часа, профессионального цикла – 664 часа, в том числе:
 - на введение в общепрофессиональный цикл учебных дисциплин: ОП.01. Технические средства измерений, ОП.02. Основы материаловедения, ОП.05 «Основы предпринимательской деятельности» – 24 часа, ОП.06 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов; ОП.07 «Общие компетенции профессионала» -- 36 часов, ОП.08 «Охрана труда»-34 часа, ОП.10 «Техническое черчение» – 84 часа, ОП.12 «Психология общения» -48 часов, ОП.13 «Социально-значимая деятельность» - 36 часов, ОП.09 Эффективное поведение на рынке труда 34 часа, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 34 часа.
5. В образовательную программу включены адаптационные дисциплины «Психология личности и профессиональное самоопределение» и «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» обеспечивающие 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:

1. Для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации

ПМ.01	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	664 часа	Усиление практической части в соответствии с международным стандартом WorldSkills на основе оценочных материалов для демонстрационного экзамена по компетенции «Неразрушающий контроль», утвержденной рабочей группой по организации разработки оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена (Протокол №1 от 25.12.2018 г.)
ПМ.04	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта		
ПМ.05	Выполнение капиллярного контроля контролируемого объекта		

ОП.01	Технические средства измерений	92 часа	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины и усиление практической части в соответствии с международным стандартом WorldSkills на основе оценочных материалов для демонстрационного экзамена по компетенции «Неразрушающий контроль», утвержденной рабочей группой по организации разработки оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена (Протокол №1 от 25.12.2018 г.). Модуль 2
ОП.02	Основы материаловедения		
ОП.10	Техническое черчение		
ОП.05	Основы предпринимательской деятельности	136 часов	Данный объем вариативной части использован для ввода дисциплин согласно регионального компонента ***.
ОП.06	Рынок труда и профессиональная карьера		
ОП.07	Общие компетенции профессионала		
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда		
ОП.13	Социально-значимая деятельность		

ОП.12	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение	82 часа	Данный объем вариативной части использован на формировании и повышение уровня освоения общих компетенций и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.08	Охрана труда	34 часа	Данный объем вариативной части использован на и повышение уровня освоения общей компетенции ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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).

** Предприятие: 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