

профессия 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
(код и наименование)

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Производственная
практика
(по профилю
специальности)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

*

7

0

8

4

III

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

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		16 недель	7 недель							
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	156	1320	740	508	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	48	20	0	0	0	20	0	24	0	24	0	0	0				
УП.01	Экономика региона/История родного края		3к1	68	0	68	48	20				20	1		24	1		24	2				

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			306	4	302	138	164	0	0	0	20	0	4	0	172	4	106	0
СГ.01	История России		3	34	2	32	32									32	2	2	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	34	2	32	2	30								32	2	2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4	36	0	36	22	14										36	5
СГ.04	Физическая культура		3,4	36	0	36	6	30								22	1	14	2
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3к1	32	0	32	16	16								32	2		
СГ.06	Основы бережливого производства		4	32	0	32	12	20										32	5
СГ.07	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение		4	48	0	48	20	28								34	2	14	2
СГ.08	Общие компетенции профессионала		3	36	0	36	28	8				18	1			18	1		
СГ.09	Рынок труда и профессиональная карьера		4	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	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			208	0	208	48	136	0	0	24	0	0	0	0	160	0	24	0
ОП.01	Техническая графика	3		38	0	38	8	24			6					32	2		
ОП.02	Материаловедение	3к1		35	0	35	8	24			3					32	2		
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения			35	0	35	12	20			3					32	2		
ОП.04	Основы электротехники и электроники	3		38	0	38	12	20			6					32	2		
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	3		38	0	38	8	24			6					32	2		
ОП.06	Основы предпринимательства		4	24	0	24	0	24										24	4
П.00	Профессиональный цикл			926	56	870	166		540	6	42	0	0	0	0	188	28	94	28
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматизации	квалиф. экз. - 4		298	12	286	58	36	180	0	12	0	0	0	0	94	12	0	0
МДК.01.01	Монтаж приборов систем автоматизации	3к2		55	6	49	28	18			3					46	3	6	
МДК.01.02	Монтаж схем электропроводки систем автоматизации			57	6	51	30	18			3					48	3	6	
УП.01	Учебная практика ПМ.01	4к1		72		72	0		72									72	
ПП.01	Производственная практика ПМ.01			108		108	0		108									108	
	Квалификационный экзамен ПМ.01	4		6		6	0		0		6								

ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	квалиф. экз. - 4		302	16	286	56	38	180	0	12	0	0	0	0	94	16	0	0				
МДК.02.01	Наладка приборов систем автоматики	3к3		57	8	49	34	12			3					46	3	8					
МДК.02.02	Пусконаладка систем автоматики			59	8	51	22	26			3					48	3	8					
УП.02	Учебная практика ПМ.02		4к1	72		72	0		72									72					
ПП.02	Производственная практика ПМ.02			108		108	0		108									108					
	Квалификационный экзамен ПМ.02	4		6		6	0		0		6												
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	квалиф. экз. - 4		326	28	298	52	42	180	6	18	0	0	0	0	0	0	94	28				
МДК.03.01	Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики	4		73	14	59	38	12		3	6							50	7	14			
МДК.03.02	Диагностика и ремонт систем автоматики	4		67	14	53	14	30		3	6							44	6	14			
УП.03	Учебная практика ПМ.03		4к1	72		72	0		72									72					
ПП.03	Производственная практика ПМ.03			108		108	0		108									108					
	Квалификационный экзамен ПМ.03	4		6		6	0		0		6												
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36	0	36			0		36												
ИТОГО				2952	216	2736	1092	808	540	36	144	544	32	68	704	32	88	544	34	32	224	32	28
												612			792			576			252		
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			17			9		
							Учебная практика								0			0			216		
							Производственная практика								0			0			324		
							Экзамен								5			6			2		
							Квалификационный экзамен														3		
							Дифференцированные зачеты					5			9			6			8		

2232

2952

#ССЫЛКА!

0

0

0

0

0

0

..

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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 903;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 с изменениями и дополнениями;
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014;
- Профессиональный стандарт 40.067 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1117н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35650).
- Примерная основная образовательная программа 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утв. приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024;
- 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, 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;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» и методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего 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);

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Самарский машиностроительный колледж", принятый 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 специальности. Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских колледжа, в учебном центре колледжа на ООО «Завод приборных подшипников».

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 специальности. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов», ООО «Торговый дом «СМК»» и других предприятиях, 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 разработан 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 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 СГ.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», «История», «Физика».

4.4 Порядок аттестации обучающихся

- 1 Формами промежуточной аттестации являются экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты.
- 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 Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.
- 4 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы.
- 5 При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- 6 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.
- 7 Проведение консультаций осуществляется в рамках освоения учебных циклов, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
- 8 Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 9 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: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.
Оценка по профессиональному модулю проставляется по пятибалльной системе.
- 10 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Формирование вариативной части ППССЗ

- 1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (288 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 обязательной части дисциплин (модулей) на 288 часов, 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 общепрофессиональном цикле дисциплины: ОП.06 «Основы предпринимательства» – 24 часа;

- 2 В образовательную программу включены 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:

1. Для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, 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	42 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.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.06	Основы предпринимательства	24 часа	Данный объем вариативной части использован на формирования и повышение уровня освоения общих компетенций

Примечание:

* Профессиональный стандарт 40.067 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1117н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35650).

** Предприятия: ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Кузнецов», ООО «Торговый дом «СМК»».

*** 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 _____ И.В. Служаева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____

Е.Г. Лебедева