

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики ↔ слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 2 года 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				3 курс					
						По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр				
						Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий				17 недель	Сам. работа	22 недели	Сам. работа	16 недель	Сам. работа	16 недель +7нед.практика	Сам. работа	13 недель + 3 нед. практика	Сам. работа	14 недель +8 недель практика	Сам. работа			
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	156	1320	740	508	0	30	42	520	68	698	88	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0
	Общие			1408	156	1252	692	488	0	30	42	504	68	676	88	0	0	0	0	0	0	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	16	0	22	0	18	0	12	0						
УП.01	Основы финансовой грамотности/Экономика региона		4	68	0	68	48	20				16	1		22	1		18	1		12	1			

ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	квалиф. экз. - 6		708	84	624	254	46	288	24	12	0	0	0	0	0	0	52	0	248	84								
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	6	5	414	84	330	254	46		24	6							52	4	248	17	84							
УП.03	Учебная практика ПМ.03		6	72		72			72													72							
ПП.03	Производственная практика ПМ.03		6	216		216			216													216							
	Квалификационный экзамен ПМ.03	6		6		6	0		0		6																		
	Государственная итоговая аттестация	6		36		36					36																		
	Всего			4428	459	3969	1785	1284	648	108	144	544	32	68	704	32	88	512	32	64	512	32	64	377	29	91	420	30	84
												612			792			576			576			468			504		

К- комплексный дифференцированный зачет * не являясь учебным предметом, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика" Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)	Всего	Дисциплин и МДК	14	14	10	10	5	7
		Учебная практика			0	144	36	72
		Производственная практика				108	72	216
		Экзамен		5	2	3	2	1
		Квалификационный экзамен				1	1	1
		Дифференцированные зачеты	5	9	4	9	5	8

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППСЗ 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 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1579 с изменениями и дополнениями;
- 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 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- 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»» 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 «Основы финансовой грамотности» или 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 ОГСЭ.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, согласно Положения «О порядке организации занятий по физической культуре при реализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» для обучающихся без отклонений в состоянии здоровья, инвалидов и лиц с ОВЗ», принятый 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 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 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.
- 11 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Формирование вариативной части ППССЗ

- 1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (756 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 – 504 часа, профессионального цикла - 252 часа, в том числе:
 - на введение общепрофессиональных дисциплин: ОП.07 Основы предпринимательства – 24 часа; ОП.08 Рынок труда и профессиональная карьера – 6 часов; ОП.09 Общие компетенции профессионала – 36 часов; ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 56 часов; ОП.11 Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение – 48 часов; ОП.12 Эффективное поведение на региональном рынке труда – 56 часов; ОП.13 Социально-значимая деятельность – 36 часов.

- 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, и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	252	Усилен согласно требованиям профессионального стандарта*, а так же по требованиям работодателя**
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации		
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности		

2. Для углубления подготовки обучающегося

ОП.01	Основы электротехники и электроники	370	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины и усилен согласно требованиям профессионального стандарта*
ОП.02	Технические измерения		
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов		
ОП.05	Физическая культура		
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОП.07	Основы предпринимательства		

ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение		
ОП.09	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
ОП.08	Рынок труда и профессиональная карьера		
ОП.12	Эффективное поведение на региональном рынке труда	56 часов	
ОП.13	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

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