

специальность 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)
(код и наименование)

1.Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Производственная
практика
(по профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая аттестация

Каникулы

Подготовка к
государственной
итоговой аттестации

11

08X

4

III

A

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
		Экзамен	Курсовое проектирование	зачет		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
							Всего во взаимодействии с преподавателем	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
								Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				17 недель	Сам. Работа	22 недели	Сам. Работа	17 недель	Сам. Работа	19 недель	Сам. Работа	17 недель	Сам. Работа	15 недель	Сам. Работа	17 недель	Сам. Работа	5 недель	Сам. Работа
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ				1476	156	1320	740	508	0	0	30	42	520	68	698	88	16		14	0								
	Общие				1408	156	1252	692	488	0	0	30	42	504	68	676	88	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	0	34	2											
*	Индивидуальный проект		2		32	10	22	0			10	12			4		6												
	Дополнительные				68	0	68	48	20	0	0	0	0	16	0	22	0	16		14									
УП.01	Экономика региона/История родного края			4кл	68	0	68	48	20					16	1	0	22	1		16	1		14	1					

[illegible]

[illegible]

ПМ.05	Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	квалиф. экз. - 4			436	98	338	98	80	0	144	4	12	0			0			102			76			0			0			0			0		
МДК.05.01	Технология сборки, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	4			286	98	188	98	80			4	6							102	6	48	76	4	50												
УП.05	Учебная практика ПМ.05			4к2	72	0	72	0			72												72														
ПП.05	Производственная практика ПМ.05				72	0	72	0			72												72														
	Квалификационный экзамен ПМ.05	4			6	0	6	0					6																								
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8	144	0	144	0			144																								144		
	Государственная итоговая аттестация				216	0	216	0					216																								
Всего					5940	770	5170	1958	1876	40	900	54	342	544	32	68	704	32	88	510	30	102	570	30	114	510	30	102	420	28	120	476	28	136	140	28	40

* не являясь учебным предметом, выполняется в рамках учебного предмета "Информатика" К- комплексный дифференцированный зачет Государственная итоговая аттестация 1.1 Демонстрационный экзамен с 18.05 по 28.06 1.2 Защита дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)	Всего	Дисциплин и МДК	14	14	12	15	9	9	7	9
		Учебной практики			0	72	0	180	0	72
		Производственной практики			0	72	0	144	0	72
		Производственная (преддипломная) практика								144
		Курсовое проектирование						1		1
		Экзамен		5		3		3		4
		Квалификац. экзамен				1		2		2
		Дифференцированных зачетов	5	9	6	8	3	10	3	9

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) 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 специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2023 года № 890;
- 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;
- 40.177 Профессиональный стандарт «Техник по обслуживанию роботизированного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 205н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46081)
- Примерная основная образовательная программа 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утв. приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 22.11.2024 № 6;
- 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 специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ 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 или 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, защита курсовых проектов.
- 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 Выполнение курсового проекта рассматривается, как вид учебной деятельности. Курсовые проекты выполняются по ПМ.02 «Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов» (6-ой семестр) и ПМ.03 «Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций» (8-й семестр). Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение данных профессиональных модулей.
- 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 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 специальности 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.
- 11 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.
- 12 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 18494 – Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.
- 13 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Формирование вариативной части ППССЗ

- 1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1728 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 1584 часов, в том числе:**
- на введение в социально-гуманитарный цикл учебных дисциплин: СГ.06 «Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение» – 40 часов, СГ.07 «Общие компетенции профессионала» – 56 часов, СГ.08 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 8 часов; СГ.09 «Социально-значимая деятельность» - 36 часов.
- на введение в общепрофессиональном цикле дисциплин: ОП.11 «Метрология, стандартизация и сертификация» - 34 часа; ОП.12 «Основы предпринимательства» - 36 часов.
- на введение в профессиональном цикле междисциплинарного курса МДК.05.01 «Технология сборки, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики» в ПМ.05 «Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» – 286 часов.

В рамках дисциплины СГ.06 «Психология общения» изучается раздел «Нравственные основы семейной жизни».

- **на увеличение обязательной части практик на 144 часа** – производственная (преддипломная) практика.

- 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:

- 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.06	Психология общения	104 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.07	Общие компетенции профессионала		
СГ.08	Рынок труда и профессиональная карьера		
СГ.09	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
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	34 часа	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины и усилен согласно требованиям работодателей и профессионального стандарта*
ОП.12	Основы предпринимательства	36 часов	Данный объем вариативной части использован на формирования и повышение уровня освоения общих компетенций
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	286 часов	Усилен согласно требованиям профессионального стандарта*, а также по требованиям работодателя**

Примечание:

* 40.177 Профессиональный стандарт «Техник по обслуживанию роботизированного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 205н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46081)

** 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