

УТВЕРЖДЕН

приказом от 26.10.21 № 160-02

директор ГБПОУ «Самарский
машиностроительный колледж»

А.Т. Хаюбуллин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального учреждения Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

Уровень образования – основное общее образование

Квалификация – старший техник

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 4 года 10 месяцев

Год начала подготовки -- 2021

Профиль получаемого профессионального

образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС - от 9 декабря 2016 г. № 1575

производства
(код и наименование)

2. Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

Каникулы Подготовка к
государственной
итоговой
аттестации

A

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности среднего профессионального образования
15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: старший техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 4 года 10 месяцев

Индекс	Наименование учебных курсов, 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 преподавателями						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Всего во взаимодействии с преподавателями	Теоретическое обучение	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	лабораторных и практических занятий курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ				1476	156	1320	848	400	0	0	42	30	522	68	700	88	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ОП.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		650	0	650	178	472	0	0	0	0	22	4	100	174	56	40	88	92	74	0
ОП.01	Основы философии	7	36	0	36	30	6								36	2		36	5		
ОП.02	Основы философии	4	36	0	36	32	4								36	2					
ОП.03	История	4689	200	0	200	0	200							32	2	40	2	28	2	20	2
ОП.04	История	4689	200	0	200	0	200							32	2	36	2	24	2	16	2
ОП.05	Психология личности	176	0	176	0	176								32	2	40	2			12	2
ОП.06	Психология личности	4	72	0	72	54	18							32	2	40	2			20	3
ОП.07	Общие компетенции профессионала	7	56	0	56	56					18	1								6	1
ОП.08	Рынок труда в профессиональной сфере	9	6	0	6	6															
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда	32	0	32	0	32													32	2	
ОП.09	Социально-экономическая деятельность	36	0	36	0	36					4		4		4		4		4	4	4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		180	0	180	106	74	0	0	0	0	0	0	32	148	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	4	108	0	108	68	40							32	2	76	4				
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	72	0	72	38	34								72	4					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		996	32	964	540	352	0	0	42	30	0	0	296	250	36	64	42	104	100	0
ОП.01	Измерения графика	4	106	0	106	0	106							48	3	58	3				
ОП.02	Техническая механика	3	96	16	80	36	44							80	5	16					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3	82	0	82	48	16							64	4						
ОП.04	Материаловедение	4	76	0	76	62	14									76	4			64	7
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	6	80	0	80	58	6							40	3	58	3				
ОП.06	Защитная и электротехника	4	124	16	108	78	20									58	3				
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	4	68	0	68	20	38														
ОП.08	Теплотехника и пневматические системы	3	82	0	82	52	12							64	4					64	4
ОП.09	Экономика организации	9	64	0	64	52	12														
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	7	42	0	42	32	10												42	6	
ОП.11	Охрана труда	5	36	0	36	26	10									36	3			68	4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	8	68	0	68	48	20													36	2
ОП.13	Основы предпринимательства	9	36	0	36	0	36														
ОП.14	Профессиональные знания	8	36	0	36	28	8														
П.00	Профессиональный цикл		3898	386	3512	960	260	60	2088	66	78	0	0	58	74	324	184	38	120	176	0
ПМ.01	Обеспечение комплексной работы по управлению производством на технологических линиях роботизированных участков	кальб. экз. - 6	854	44	810	220	52	0	504	16	18	0	0	0	0	168	104	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология работ по управлению производством на технологических линиях роботизированных участков	6	219	35	184	146	24			8	6					106	8	26	64	7	9
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	6	125	9	116	74	28			8	6					62	5	40	5	9	
УП.01.	Учебная практика ПМ.01		6	144	0	144	0		144												
ПМ.01	Профессиональная практика ПМ.01	6	360	0	360	0			360												
ПМ.02	Квалификационный экзамен ПМ.01	6	6	0	6	0				6											
ПМ.02	Обеспечение комплексной работы по управлению производством на технологических линиях роботизированных участков	кальб. экз. - 7	662	44	618	182	34	20	360	10	12	0	0	0	0	156	80	0	0	0	0
МДК.02.01	Технология работ по управлению производством на технологических линиях роботизированных участков	6	296	44	252	182	34	20		10	6					156	12	26	80	9	18
УП.02	Учебная практика ПМ.02		144	0	144	0			144												
ПМ.02	Профессиональная практика ПМ.02	7	7	0	216	0			216												
ПМ.02	Квалификационный экзамен ПМ.02	7	6	0	6	0			0		6										

ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанием маневровых на технологических линиях роботизированных участков	квалиф. экз. - 10	829	99	730	280	34	20	360	18	18	0	0	0	0	0	38	120	176	0																					
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	8,9	8	463	99	364	280	34	20	18	12						38	6	21	120	9	46	176	11	32																
УП.03	Учебная практика ПМ.03		8	144	0	144	0		144																		216														
ПП.03	Промышленная практика ПМ.03		10	216	0	216	0		216																																
ПМ.04	Квалификационный экзамен ПМ.03	10		6	0	6	0		0		6																														
ПМ.04	Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию промышленных работ на технологических линиях роботизированных участков	квалиф. экз. - 10	831	129	702	216	70	20	360	18	18	0	0	0	0	0	42	134	130	0																					
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию промышленных работ на технологических линиях роботизированных участков	8,9	9	465	129	336	216	70	20	18	12						42	6	21	134	9	44	130	8	64																
УП.04	Учебная практика ПМ.04		8	144	0	144	0		144																		216														
ПП.04	Промышленная практика ПМ.04		10	216	0	216	0		216																																
ПМ.05	Квалификационный экзамен ПМ.04	10		6	0	6	0		0		6																														
ПМ.05	Освоение профессии рабочего - 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	квалиф. экз. - 5	506	70	436	62	70	0	288	4	12	0	0	58	74	0	0	0	0	0	0																				
МДК.05.01	Технология сборки, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	4	212	70	142	62	70			4	6			58	4	32	74	4	38																						
УП.05	Учебная практика ПМ.05		4	144	0	144	0		144																																
ПП.05	Промышленная практика ПМ.05	5	144	0	144	0			144																																
ПМ.05	Квалификационный экзамен ПМ.05	5	6	0	6	0			0		6																														
ПМ.05	Преддипломная практика		10	216	0	216	0		216																																
ПМ.05	Государственная итоговая аттестация		216	0	216	0					216																														
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512	32	64	646	34	38	416	32	52	288	32	36	210	30	42	450	30	90	480	30	96	0	0	0
ПМ.05	Всего		7416	574	6842	2632	1558	60	2088	150	354	544	32	68	704	32	88	512																							

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППСЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) 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 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1575;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 с изменениями и дополнениями;
- Примерная основная образовательная программа 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства;
- Профессиональный стандарт «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержден 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);
- 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, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями;
- 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 изменениями и дополнениями;
- 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 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 самостоятельную учебную работу.
 - 4 Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППСЗ 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 ППСЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить на предприятиях машиностроительной отрасли: ООО «Завод приборных подшипников», АО «Авиагрегат», 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» 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.09 «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», 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 Формами промежуточной аттестации являются экзамены, 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 (информация размещена на сайте колледжа).
- 3 Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных 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 «Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков» (5-ый, 6-ой семестры), ПМ.03 «Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков» (7-ой, 8-ой, 9-й семестры) и ПМ.04 «Организация испытаний манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков» (7-ой, 8-ой, 9-й семестры). Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на роботизированных участках» (7-ой, 8-ой, 9-й семестры).
- 8 Изучение данных профессиональных модулей.
- 8 Проведение консультаций осуществляется в рамках освоения учебных циклов, в том числе в период реализации образовательной программы среднего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
- 9 Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 10 Учебная практика предусматривает время на подготовку к Ворлдскиллс России по компетенции «Промышленная автоматика»
- 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 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 выносится решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Оценка по профессиональному модулю представляется по пятибалльной системе.

12 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрировано.

13 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

14 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.

Формирование вариативной части ППССЗ

1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1684 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 общепрофессионального и социально-экономического цикла – 78 часов, общепрофессионального цикла – 350 часов, а профессионального цикла – 1300 часов, в том числе:

– на введение в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных дисциплин: ОГСЭ.06 «Общие компетенции профессионала» – 56 часов, ОГСЭ.07 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов; ОГСЭ.09 «Социально-значимая деятельность» - 36 часов.

– на введение дополнительной общепрофессиональной учебной дисциплины: ОП.13 «Основы предпринимательства» – 36 часов; – на введение дополнительной общепрофессиональной учебной дисциплины: ОП.14 «Промышленная экология» - 36 часов;

– на введение в профессиональном цикле междисциплинарного курса МДК.05.01 «Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике» в ПМ.05 «Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» – 212 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, осваивающий образовательную программу, согласно получаемой квалификации

ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	714 часов	Усилен согласно требованиям работодателя**
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков		
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков.		
ПМ.04	Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков		

2. Для углубления подготовки обучающегося

ОП.01	Инженерная графика	278 часа	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения общепрофессиональной дисциплины
ОП.02	Техническая механика		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.04	Материаловедение		
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение		
ОП.06	Электротехника и электроника		Данный объем вариативной части использован на формирование ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника		
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы		
ОП.09	Экономика организации		
ОП.14	Промышленная экология	36 часов	

ОГСЭ.04	Физическая культура	16 часов	Данный объем вариативной части использован на формирование и повышение уровня освоения ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОП.13	Основы предпринимательства	134 часа	Данный объем вариативной части использован на формирование и повышение уровня освоения компетенций за счет ввода дисциплин согласно регионального компонента***.
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала		
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера		
ОГСЭ.09	«Социально-значимая деятельность»		

3. Для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

ПМ.05	Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	506 часов	Введение практических конкурсных заданий WORLD SKILLS RUSSIA для подготовки к демонстрационному экзамену
-------	---	-----------	--

Примечание:

** Предприятия: ООО «Завод приборных подшинников», ОАО «Авиакор-АЗ», АО «Металлист-Самара», ОАО «Самарский подшипниковый завод», ОАО «Авиаагрегат»,

*** 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 ПК

И.В. Служаева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Е.Г. Лебедева