УТВЕРЖДЕН
приказом ГБПОУ "ГК г. Сызрани"
от " 16 " мая 2022 г. № 250-о

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Губернский колледж г. Сызрани"
по профессии среднего профессионального образования
15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

Уровень образования: основное общее образование
Квалификации: токарь ↔ токарь-расточник
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Год начала подготовки по УП- 2022
Год окончания подготовки по УП - 2025
Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 №1544

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе промежуточная аттестация)	Практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		учебная	производственная			
1	2	4	5	7	8	9
I курс	41	0	0	0	11	52
II курс	31	6	4	0	11	52
III курс	21	6	12	2	2	43
Всего	**93**	**12**	**16**	**2**	**24**	**147**
	123				**24**	**147**

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе промежуточная аттестация)	Практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		учебная	производственная			
1	2	4	5	7	8	9
I курс	1476	0	0	0	396	1872
II курс	1116	216	144	0	396	1872
III курс	756	216	432	72	72	1548
Всего	**3348**	**432**	**576**	**72**	**864**	**5292**
	4428				**864**	**5292**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся									Распределение нагрузки											
										Во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс			
											Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК							по курсам и семестрам (час в семестр)											
												в том числе по УД и МДК																	
		1	2	3	4	5	6		Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация		1	самостоятельная работа	2	самостоятельная работа	3	самостоятельная работа	4	самостоятельная работа	5	самостоятельная работа	6	самостоятельная работа
																		17 нед.		24 нед.		17 нед.		24 нед.		17 нед.		24 нед.	
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12		13		14		15		16		17		18	
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4З/13ДЗ/3Э**						**2196**	**54**	**2142**	**2070**	**1266**	**804**	**0**	**42**	**30**		**578**	**10**	**736**	**26**	**411**	**6**	**324**	**12**	**93**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные предметы							**1318**	**30**	**1288**	**1228**	**732**	**496**	**0**	**36**	**24**		**324**	**10**	**416**	**20**	**271**	**0**	**184**	**0**	**93**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык			Э				132	0	132	120	67	53		6	6		42		48		42							
ОУП.02	Литература			ДЗ				171	0	171	171	124	47	0	0	0		51		54		66		0					
ОУП.03	Иностранный язык					ДЗ		171	0	171	171	51	120		0	0		34		36		30		32		39			
ОУП.04	Математика		ДЗ		Э			297	0	297	285	185	100		6	6		70		86		57		84		0			
ОУП.05	История		ДЗ*		ДЗ			171	0	171	171	161	10		0	0		51		42		42		36		0			
ОУП.06	Физическая культура	З	З	З	З	ДЗ		202	0	202	202	82	120					34		48		34	0	32		54			
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					72	0	72	72	36	36		0	0		36		36		0		0		0			
ОУП.08	Астрономия		ДЗ					36	0	36	36	26	10							36		0		0					
	* Индивидуальный проект							66	30	36	0	0	0		24	12		6	10	30	20								
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей							**676**	**24**	**652**	**640**	**410**	**230**	**0**	**6**	**6**		**186**	**0**	**186**	**6**	**140**	**6**	**140**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПВ.09	Родная литература				ДЗ			74	0	74	74	54	20							0		38		36					
УПВ.10	Информатика		ДЗ*		Э			300	12	288	276	166	110		6	6		84		84		54	6	66	6	0			
УПВ.11	Физика		ДЗ		ДЗ			302	12	290	290	190	100		0	0		102		102	6	48	0	38	6	0	0		
	Дополнительные учебные предметы							**202**	**0**	**202**	**202**	**124**	**78**	**0**	**0**	**0**		**68**	**0**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПД.12	Введение в профессию/Практические основы профессиональной деятельности		ДЗ*					202	0	202	202	124	78	0	0	0		68	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Основы проектной деятельности							96	0	96	96	60	36		0	0		34		62	0								
	Основы общественных знаний							72	0	72	72	62	10					0		72									
	Основы черчения							34	0	34	34	2	32					34		0									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3З/12ДЗ/1Э**						**525**	**28**	**497**	**497**	**269**	**228**	**0**	**0**	**0**		**24**	**0**	**90**	**12**	**78**	**5**	**24**	**0**	**72**	**0**	**209**	**11**
ОП.01	Технические измерения			ДЗ				42	4	38	38	26	12		0	0		0	0	0	0	38	4	0					
ОП.02	Техническая графика		ДЗ					46	4	42	42	28	14		0	0				42	4								
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ	36	0	36	36	10	26							0		0		0		0	0	36	0
ОП.04	Физическая культура						ДЗ	42	6	36	36	10	26							0		0		0		0	0	36	6
ОП.05	Технический иностранный язык						ДЗ	36	5	31	31	20	11		0	0				0		0		0		0		31	5
ОП.06	Основы материаловедения		Э					50	8	42	42	32	10		0	0				42	8	0	0						
ОП.07	Основы электротехники			ДЗ				35	1	34	34	22	12	0	0	0		0		0		34	1	0	0	0	0	0	
ОП.08	Основы предпринимательства						КДЗ1	24	0	24	24	0	24							0		0		0		0		24	
ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера						КДЗ1	6	0	6	6	0	6							0		0		0		0		6	
ОП.10	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДЗ			ДЗ			36	0	36	36	7	29	0	0	0		18		0	0	0		18		0		0	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					ДЗ		66	0	66	66	18	48		0	0						0		0		66	0	0	0

ОП.12	Основы финансовой грамотности / Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности						ДЗ	36	0	36	36	30	6												0		36	0
ОП.13	Основы экологической грамотности						ДЗ	34	0	34	34	30	4												0	0	34	
ОП.14	Социально значимая деятельность		З		З		З	36	0	36	36	36	0				6		6		6		6		6		6	
П.00	**Профессиональный цикл**	**03/4ДЗ/6Э**						**1635**	**58**	**1577**	**507**	**349**	**158**	**1008**	**8**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**486**	**18**	**419**	**28**	**560**	**12**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**03/4ДЗ/6Э**						**1635**	**58**	**1577**	**507**	**349**	**158**	**1008**	**8**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**486**	**18**	**419**	**28**	**560**	**12**
ПМ.01	**Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**				**Эк**			**616**	**18**	**598**	**218**	**158**	**60**	**360**	**2**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**486**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01. 01	Технология обработки на токарных станках				Э			244	18	226	218	158	60		2	6			0	0	40	0	186	18	0		0	
УП.01	Учебная практика				ДЗ			216	0	216				216							72		144		0			
ПП.01	Производственная практика				ДЗ			144	0	144	0			144							0		144				0	
Эк.01	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю							12		12					0	12							12					
ПМ.03	**Изготовление изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**					**Эк**		**389**	**28**	**361**	**125**	**95**	**30**	**216**	**2**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**361**	**28**	**0**	**0**
МДК.03.01	Технология обработки на токарно-расточных станках					Э		161	28	133	125	95	30	0	2	6					0		0		133	28	0	
УП.03	Учебная практика					КДЗ1		36	0	36				36									0		36			
ПП.03	Производственная практика					КДЗ1		180	0	180				180											180			
Эк.03	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю							12		12					0	12							0		12			
ПМ.05	**Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности**						**Эк**	**630**	**12**	**618**	**164**	**96**	**68**	**432**	**4**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**0**	**560**	**12**
МДК.05.01	Технология обработки на станках с ПУ						КЭ1	110	0	110	105	71	34		2	3									58	0	52	0
МДК.05.02	Разработка управляющих программ с применением систем CAD/CAM						КЭ1	76	12	64	59	25	34		2	3											64	12
УП.05	Учебная практика						КДЗ2	180	0	180				180													180	
ПП.05	Производственная практика						КДЗ2	252	0	252				252													252	
Эк.05	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю							12		12					0	12											12	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен (ДЭ))**							72																			72	
	Всего	**73/29ДЗ/10Э**						**4428**	**140**	**4216**	**3074**	**1884**	**1190**	**1008**	**50**	**84**	**602**	**10**	**826**	**38**	**601**	**11**	**834**	**30**	**584**	**28**	**841**	**23**
																	612		864		612		864		612		864	

Государственная итоговая аттестация:

Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

с 15.06 до 29.06 (всего 72 часа)

ВСЕГО												
дисциплин и МДК	612		864		540		576		396		360	
учебной практики	0		0		72		144		36		180	
производственной практики	0		0		0		144		180		252	
экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	0		1		1		4		2		2	
дифф. зачетов	1		8		3		6		4		7	
зачетов	1		2		1		2		0		1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Технической графики и технических измерений
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Технического иностранного языка
4	Технологии металлообработки
5	Гуманитарных дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики и информационных технологий
9	Русского языка и литературы
10	Обществознания
11	Физики
	Лаборатории
1	Программного управления станками
	Мастерские
1	Механообработки
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Библиотека,читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным упрвлением государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (ГБПОУ «ГК г. Сызрани») разработан на основании следующих документов:

–Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «9» декабря 2016 г. № 1544, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44977 от 26.12.2016 г.) ;

–Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. №747 " О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 ;

–Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» ;

–Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020г. №885/390 "О практической подготовке обучающихся";

–Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» ;

–Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.10.2013 №1186 « Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

–Примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования (далее- ПООП СПО) 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением (регистрационный номер: 15.01.33-170426, дата регистрации в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО 26.04.2017);

–Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;

–Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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»;

–Письмо министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 г. №16/1846 «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 центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 г. №381 «Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области»;

–Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 30.12.2014 № 411-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 04.02.2015 № 330 с изменениями.

–Локальные акты государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Губернский колледж г. Сызрани", регламентирующие образовательный процесс.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный процесс по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2022г. и заканчивается 30 июня 2025 г.

4.2.2.Каждый учебный год для обучающихся очной формы обучения начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки по освоению ППКРС.

4.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.5. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля. Учебные занятия по информатике проводятся в группах и подгруппах численностью не менее 8 человек в подгруппе.

4.2.7. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику.

4.2.8. Для реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

4.2.9.Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» составляет 42 часа: 36 часов- во взаимодействии с преподавателем, 6 часов- самостоятельная работа в соответствии с примерной основной образовательной программой.

4.2.10. Трудоемкость дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 36 часов в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

4.2.11. В учебный план включены адаптационные дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» и "Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности", позволяющие обеспечить коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию лиц с ограниченными возможностями здоровья в рамках освоения образовательной программы.

4.2.12. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из объема времени, выделенного на изучаемую дисциплину, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППКРС. Консультации планируются при выполнении индивидуального проекта и перед экзаменами, запланированными в учебном плане. Формы проведения- групповые и индивидуальные, письменные и устные, определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. При проведении консультаций возможно использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

4.2.13. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.2.13.1 Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее- МДК) учебного плана.

4.2.13.2 Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических и лабораторных занятий , письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

4.2.13.3. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, изучаемым в течении нескольких семестров, при отсутствии промежуточной аттестации семестровая оценка формируется по результатам текущего контроля.

4.2.14. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с видом профессиональной деятельности.

4.2.14.1. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее- УП) и производственная (далее- ПП).

4.2.14.2 Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуется рассредоточено в учебно-производственных мастерских ОУ и концентрированно в условиях предприятия в рамках освоения профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице:

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
3-4	ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	учебная	6 нед. (216 час.)	Рассредоточено- по 6 часов в неделю при освоении рабочих профессий Токарь↔токарь- расточник
		производственная	4 нед. (144 час.)	концентрированно
5	ПМ.03 Изготовление изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	учебная	1 нед. (36час.)	концентрированно
		производственная	5 нед. (180час.)	концентрированно
6	ПМ. 05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	учебная	5 нед. (180 час.)	Рассредоточено- по 12 часов в неделю при освоении рабочих профессий Токарь↔токарь- расточник
		производственная	7нед. (252час.)	концентрированно

4.2.14.3. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

4.2.14.4. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет и комплексный дифференцированный зачет по ПМ.03. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

4.2.15. Показатель практикоориентированности при реализации ППКРС по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением без общеобразовательной подготовки составляет 64,5%, с общеобразовательной подготовкой-51%.

4.2.16. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

4.2.17. Общий объем времени, отведенного на каникулы, за весь курс обучения составляет 24 недели:

-на первом курсе 11недель, в том числе 2 недели в зимний период;

-на втором курсе 11недель, в том числе 2 недели в зимний период;

-на третьем курсе 2 недели в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования (далее- СОО) в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Объем общеобразовательной подготовки составляет 2196 часов, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся. Данный объем распределен следующим образом:

- всего учебных занятий (теоретическое обучение и лабораторно-практические занятия) – 2070 час.;
-консультации-42 часа;
- промежуточная аттестация (экзамены)-30часов;
- самостоятельная работа обучающихся– 54 час..

4.3.2. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии: с требованиями ФГОС СОО (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 в редакции от 24.09.2020), Рекомендациями 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259) ;

4.3.3. В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлениемобразовательное учреждение реализует **технологический** профиль получаемого профессионального образования.

4.3.4. Общеобразовательный цикл включает в себя 12 предметов: 8 общих учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), 3 предмета по выбору из обязательных предметных областей (Родная литература, Информатика, Физика), 1 предмет- дополнительный (Введение в профессию / Практические основы профессиональной деятельностипо выбору обучающихся). Предмет Введение в профессию носит интегрированный характер и включает в себя 3 раздела: Основы проектной деятельности, Основы общественных знаний и Основы черчения.

В объеме общеобразовательного цикла общие предметы составляют -60%, учебные предметы из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся-40%.

4.3.5. Профильные предметы: Математика, Информатика и Физика осваиваются на углубленном уровне.

4.3.6. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуальных проектов. Базовым предметом для подготовки обучающихся к выполнению индивидуальных проектов является предмет Введение в профессию в рамках раздела Основы проектной деятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся по одному из предложенных предметов (Литература, История, Информатика) по выбору.

Компьютерное сопровождение проектов (оформление презентаций) осуществляется на предмете Информатика.

4.3.7. На выполнение индивидуальных проектов отводится 66часов: 30 часов на самостоятельную работу обучающимся и 36 часов на консультирование и защиту проектов (24 часа- консультирование проектов, 12часов -защита проектов);

4.3.8. Защита проектов осуществляется во 2 семестре на 1 курсе в период промежуточной аттестации.

4.3.9. Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении 5 семестров освоения ППКРС, умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

4.4.1. Вариативная часть ППКРС (не менее 20%) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник , освоивший образовательную программу согласно сочетанию квалификаций, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4.2. Вариативная часть ППКРС использована на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины, МДК , практики (учебную и производственную) обязательной части и введение новых дисциплин.

4.4.3. Объем вариативной части ППКРС в рамках реализации профессиональной подготовки составляет **1008** часов, которая распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

4.4.4. Часы вариативной части распределены следующим образом:

4.4.4.1. Увеличение времени на УД , МДК и практики в объеме **609** часов:

-33 часа на увеличение объема времени на УД и МДК;

-576 часов (16 недель) на освоение практик в рамках профессиональных модулей;

4.4.4.2. На изучение дополнительных общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарного курса МДК. 05.02 в объеме **399** часов.

4.4.5. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением по согласованию с работодателем ООО «Сельмаш».

Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части представлено в таблице:

индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, (час.)	в том числе		
			на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОП. 01	Технические измерения	8	8	-	на расширение основных видов деятельности
ОП.02	Техническая графика	10	10	-	
ОП.06	Основы материаловедения	50		50	
ОП.07	Основы электротехники	35		35	
ОП.04	Физическая культура	2	2		
ОП.05	Технический иностранный язык	2	2		
ОП.08	Основы предпринимательства	24		24	получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера	6		6	
ОП.10	Общие компетенции профессионала (по уровням)	36		36	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	66		66	
ОП.12	Основы финансовой грамотности/ Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	36		36	
ОП.13	Основы экологической грамотности	34		34	
ОП.14	Социально значимая деятельность	36		36	
МДК. 01.01	Технология обработки на токарных станках	1	1		-расширение основных видов деятельности -углубление профессиональной подготовки студентов по выполнению требований WorldSkills по компетенции «токарные работы на станке с ЧПУ»
УП.01	Учебная практика	144	144		
ПП.01	Производственная практика	72	72		
МДК. 03.01	Технология обработки на токарно-расточных станках	10	10		
УП.03	Учебная практика	36	36		
ПП.03	Производственная практика	108	108		
МДК. 05.02	Разработка управляющих программ с применением систем CAD/CAM	76	-	76	
УП.05	Учебная практика	36	36		
ПП.05	Производственная практика	180	180		
	Всего	**1008**	**609**	**399**	

4.5.Порядок аттестации обучающихся

4.5.1.Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

4.5.2.Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем по изученным темам дисциплин и МДК в форме контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Текущий контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

4.5.3. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике, профессиональному модулю; определяет сформированность у студентов общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

4.5.4.Рабочим учебным планом по профессии в соответствии с требованиями ФГОС предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, которая проводится по результатам каждого семестра.

4.5.5. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

-экзамен по отдельной дисциплине или МДК (э);

- комплексный экзамен по нескольким МДК (кэ);

-зачет по дисциплине Физическая культура и Социально значимая деятельность(з);

-дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, учебной и производственной практике (дз);

-комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам и практикам (кдз);

- экзамен квалификационный по профессиональному модулю (Эк).

4.5.6. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины МДК и практик. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены рассредоточены в семестре и чередуются с днями учебных занятий. Экзамен, как правило, проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей учебной дисциплины или МДК (время на подготовку к экзамену не выделяется).

4.5.7. Промежуточная аттестация по общеобразовательной подготовке проводится по предметам: «Русский язык» в 3 семестре, «Математика» в 4 семестре в письменной форме и по предмету «Информатика» в устной форме во 4семестре.

4.5.8. Учебным планом предусмотрено проведение 3 комплексных зачетов (кдз): по учебным дисциплинам ОП. 08 Основы предпринимательства и ОП.09 Рынок труда и профессиональная карьера -6 семестр;по учебной практике УП.03 и производственной практике ПП.03 в рамках освоения ПМ.03-5 семестр; УП.05 и ПП.05 в рамках освоения ПМ.05-6 семестр.

4.5.9. Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по следующим общепрофессиональным дисциплинам и МДК: ОП.06 Основы материаловедения-2 семестр; МДК 01.01-4 семестр; МДК 03.01-5 семестр;

4.5.10. Учебным планом предусмотрено проведение комплексного экзамена по МДК 05.01 и МДК 05.02-6 семестр.

4.5.11. В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю (ПМ.00) по завершению практик и освоения МДК проводится **экзамен квалификационный (Эк)**, направленный на оценку сформированности у обучающегося профессиональных компетенций и готовности к выполнению основного вида деятельности. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.5.12. Экзамен квалификационный предусматривает выполнение комплексного практического задания по каждому ПМ и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.Для проведения квалификационных экзаменов по профессиональным модулям преподавателями разрабатываются контрольно-оценочные средства.
4.5.13. Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, МДК по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППКРС в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа (см.4.6. Матрица формирования компетенций)..
4.5.14. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее-ГИА), которая является обязательной.
4.5.15. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена проводится по компетенцииWSR – «Токарные работы на станках с ЧПУ». Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составляются в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионатов WSR.
4.5.16. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождения учебной, производственной практик по каждому из основных видов деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.
4.5.16. По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация "токарь↔ токарь-расточник" и выдается документ государственного образца –диплом.

4.6. Матрица компетенций

Индекс и наименование компетенции	Семестр изучения	Общие компетенции											ВД.1 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности				ВД.3 Изготовление изделий на токарно - расточных станках по стадиям технологического процесса в соответсвии с требованиями охраны труда и экологической безопасности				ВД.5 Изготовление изделий на токарных станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности			
(разделы, дисциплины (модули) учебного плана ООП)		**ОК 1**. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	**ОК 2**. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**ОК 3**. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	**ОК 4**. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	**ОК 05**. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	**ОК 06**. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	**ОК 07**. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**ОК 08**. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	**ОК 09**. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	**ОК 10**. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**ОК 11**. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	**ПК 1.1**. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на токарных станках	**ПК 1.2**. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках в соответствии с полученным заданием	**ПК 1.3**. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на токарных станках в соответствии с заданием	**ПК 1.4**. Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на токарных станках с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией	**ПК 3.1**. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на токарно-расточных станках	**ПК 3.2**. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарно-расточных станках в соответсвии с полученным заданием	**ПК 3.3**. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на на токарно-расточных станках в соответсвии с заданием	**ПК.3.4. Вести технологический процесс обработки деталей на токарно-расточных станках с соблюдением требований к качеству, в соответсвии с заданием и с технической документацией**	ПК 5.1. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на токарных станках с числовым программным управлением.	**ПК 5.2**. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках с числовым программным управлением соответствии с полученным заданием	**ПК 5.3**.Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации в соответствии с полученным заданием	**ПК 5.4**. Вести технологический процесс обработки деталей на токарных станках с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией
ОП.00 Общепрофессиональный цикл																								
1.1. Обязательная часть																								
ОП.01 Технические измерения	3	+	+	+	+								+				+				+			
ОП.02 Техническая графика	2												+	+										
ОП03 Безопасность жизнедеятельности	6						+	+					+				+							
ОП.04 Физическая культура	6								+															
ОП.05 Технический иностранный язык	6										+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2. Вариативная часть																								
ОП.06 Основы материаловедения	2,3													+		+		+		+		+		+
ОП.07 Основы электротехники	3												+		+		+		+		+		+	
ОП.08 Основы предпринимательства	6			+								+												
ОП.09 Рынок труда и профессиональная карьера	6			+	+	+																		

ОП.10 Общие компетенции профессионала (по уровням)	1,4	+	+		+	+																			
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационые технологии	5									+				+	+	+								+	+
ОП.12 Основы финансовой грамотности /Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	6											+													
ОП.13 Основы экологической грамотности	6							+																	
ОП.14 Социально значимая деятельность	1-6																								
ПМ.00 Профессиональный цикл																									
ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	3,4	+	+		+					+	+		+	+	+	+									
ПМ.03 Изготовление изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	5	+	+		+					+	+						+	+	+	+					
ПМ.05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	6	+	+																		+	+	+	+

РАССМОТРЕНО
Предметно-цикловой комиссией общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла
от «11» мая 2022 г. протокол № 9

СОГЛАСОВАНО
Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональным и профессиональным циклом "Оператор станков с программным управлением"
от «12» мая 2022 г. протокол № 9

ПРОВЕРЕНО
Заведующий отделением (руководитель профиля)
Е.Г. Чаплыгина
«16» мая 2022 г.

ЭП

C=RU, OU=Директор, O=" ГБПОУ ""ГК г. Сызрани""", CN=Павел Салугин, E=gk_szr@samara.edu.ru
00 df 3b ec 74 cb 25 a0 ad
2022.12.05 10:52:44+04'00'