C=RU, OU=Директор, O="
ГБПОУ ""ГК г. Сызрани""",
CN=Павел Салугин,
E=gk_szr@samara.edu.ru
00d644d85759a06e75
2023-08-30 13:55:48

УТВЕРЖДЕН
приказом ГБПОУ "ГК г. Сызрани"
от "_30__ " мая 2023 г. № _230-с

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Губернский колледж г. Сызрани"
по профессии среднего профессионального образования
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Уровень образования: основное общее образование

Квалификации: оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 1 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Год начала подготовки по УП - 2023
Год окончания подготовки по УП - 2025
Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 №1555 (ред.01.09.2022)

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	21	8	11	1	2	43
Всего	**62**	**8**	**11**	**1**	**13**	**95**

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	756	288	396	36	72	1548
Всего	**2232**	**288**	**396**	**36**	**468**	**3420**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: 1	2	3	4	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК: Всего учебных занятий	в том числе по УД и МДК: теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия в форме практической	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс: 1 (17 нед.)	самостоятельная работа	2 (24 нед.)	самостоятельная работа	II курс: 3 (17 нед.)	самостоятельная работа	4 (24 нед.)	самостоятельная работа
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		15		16	
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**41/13ДЗ/3Э**				**1476**	**40**	**1436**	**1381**	**656**	**745**	**0**	**25**	**30**	**562**	**20**	**838**	**20**	**36**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные предметы					**1330**	**40**	**1290**	**1235**	**587**	**668**	**0**	**25**	**30**	**547**	**20**	**713**	**20**	**30**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык		Э			78	20	58	46	20	46		6	6	20	10	38	10				
ОУП.02	Литература		ДЗ			78	0	78	78	78	0	0	0	0	34		44					
ОУП.03	Математика		Э			234	0	234	222	142	80	0	6	6	102		132					
ОУП.04	Иностранный язык		ДЗ			78	0	78	78	4	74		0	0	34		44					
ОУП.05	Информатика*		ДЗ*			156	0	156	156	56	100		0	0	64		92					
ОУП.06	Физика		Э			161	0	161	149	84	65		6	6	64		97					
ОУП.07	Химия	ДЗ				44	0	44	44	24	20				44							
ОУП.08	Биология	ДЗ				44	0	44	44	20	24				44							
ОУП.09	История*		ДЗ*			116	0	116	116	60	56				34		82					
ОУП.10	Обществознание			ДЗ		143	0	143	143	70	73				34		79		30			
ОУП.11	География	ДЗ				39	0	39	39	19	20				39							
ОУП.12	Физическая культура	З	ДЗ			78	0	78	78	4	74				34		44					
ОУП.13	Основы безопасности		ДЗ			42	0	42	42	6	36		0				42					
*	Индивидуальный проект					39	20	19	0		0		7	12		10	19	10				
	Дополнительные учебные предметы					**107**	**0**	**107**	**107**	**50**	**57**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**107**					
ДУПК.01	Введение в профессию		ДР			107	0	107	107	50	57	0	0				107					
УПВ.00	**Учебные предметы по выбору**					**39**	**0**	**39**	**39**	**19**	**20**	**0**	**0**	**0**	**15**		**18**		**6**			
УПВ.01	Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык		ДР			39	0	39	39	19	20				15		18		6			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**31/12ДЗ/1Э**				**360**	**6**	**354**	**342**	**74**	**268**	**0**	**6**	**6**	**30**	**0**	**6**	**0**	**180**	**6**	**138**	**0**
ОП.01	Техническая графика				ДЗ	72	0	72	72	16	56		0	0	0				35		37	
ОП.02	Основы материаловедения			Э		58	6	52	40	14	26	0	6	6	0				52	6		
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ		36	0	36	36	12	24								36			
ОП.04	Физическая культура			З	ДЗ	50	0	50	50	4	46								35		15	
ОП.05	Основы предпринимательства				З	36	0	36	36	12	24								10		26	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные				ДР	36	0	36	36	4	32										36	
ОП.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДЗ				36	0	36	36	12	24	0			18						18	
ОП.08	Социально-значимая деятельность	З	З	З	З	36	0	36	36	0	36				12		6		12		6	
П.00	**Профессиональный цикл**	**0З/4ДЗ/6Э**				**1080**	**8**	**1072**	**316**	**96**	**220**	**684**	**18**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**388**	**2**	**684**	**6**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0З/4ДЗ/6Э**				**1080**	**8**	**1072**	**316**	**96**	**220**	**684**	**18**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**388**	**2**	**684**	**6**
ПМ.01	**Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны**				**Эк**	**390**	**2**	**388**	**148**	**44**	**104**	**216**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**388**	**2**	**0**	**0**
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям			Э		162	2	160	148	44	104		6	6			0	0	160	2		
УП.01	Учебная практика			ДЗ		108	0	108				108							108			
ПП.01	Производственная практика			ДЗ		108	0	108	0			108							108			
Эк01	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю			ЭК		12		12					0	12					12			
ПМ.02	**Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением**			**Эк**		**242**	**2**	**240**	**72**	**24**	**48**	**144**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**	**2**
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным				Э	86	2	84	72	24	48	0	6	6							84	2
УП.02	Учебная практика				ДЗ	72	0	72				72									72	
ПП.02	Производственная практика				ДЗ	72	0	72				72									72	
Эк02	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю				ЭК	12		12					0	12							12	
ПМ.03	**Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в**				**Эк**	**448**	**4**	**444**	**96**	**28**	**68**	**324**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**444**	**4**
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям				Э	112	4	108	96	28	68		6	6							108	4
УП.03	Учебная практика				ДЗ	108	0	108				108									108	
ПП.03	Производственная практика				ДЗ	216	0	216				216									216	
Эк03	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю				ЭК	12		12					0	12							12	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен (ДЭ))**					36		**0**													36	
	Всего	**71/29ДЗ/10Э**				**2952**	**54**	**2862**	**2039**	**826**	**1233**	**684**	**49**	**90**	**592**	**20**	**844**	**20**	**604**	**8**	**858**	**6**
															612		864		612		864	

Государственная итоговая аттестация:

Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена с 23.06 до 30.06 (всего 36 часов)

ВСЕГО	1		2		3		4	
	612		846		612		864	
учебной практики	0		0		108		180	
производственной практики	0		0		108		288	
экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	0		3		3		4	
дифф. зачетов	4		6		4		5	
зачетов	0		0		0		1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Материаловедения
2	Технической графики
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	Гуманитарных дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики и информационных технологий
9	Русского языка и литературы
10	Обществознания
11	Химии
12	Физики
	Лаборатории
1	Программного управления станками с ЧПУ
2	Материаловедения
	Мастерские
1	Металлообработки
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Настоящая программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 Оператор станков с программным управлением реализуется в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» на базе основного общего образования с 01 сентября 2023 года. Образовательная программа представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Губернский колледж г. Сызрани», с учетом требований работодателей г. Сызрани и запросами регионального рынка труда. С 01 сентября 2023 года образовательная программа участвует в реализации федерального проекта «Профессионалитет».

ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением разработана 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 общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413;

- Федеральный закон от 31 июля 2020 года № 304-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся»;

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1555 (ред. от 01.09.2022), зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ «20» декабря 2016 года, № 44827 укрупненной группы специальностей 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ

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

- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1555 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 N 44827);

-Приказ Минпросвещения России №441 от 28 августа 2020г. «О внесение изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный пр. Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2012 г. №464»;

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

–Приказ Минобрнауки России №885 , Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020г. "О практической подготовке обучающихся";

-Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. №845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ №882/391 от 5 августа 2020г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

–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»;

- 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

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.

С учетом следующих документов:

- Примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования (далее-ПООП СПО) 15.01.32 Оператор станков с программным управлением (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-256 от 29.07.2022, Утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 от 25.07.2022 № 24);
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;
- Распоряжение Министерства и науки Самарской области № 754-р от 05.07.2023г. об утверждении методических материалов в целях актуализации основной образовательной программы среднего профессионального образования;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- 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».

Срок освоения ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 1 года 10 месяцев. Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля.

Вариативная часть образовательной программы сосьавляет не менее 20 процентов и дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть основной образовательной программы по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением использована на увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей (ПМ): практик и междисциплинарных курсов обязательной части и введение новых дисциплин общепрофессионального цикла.

Введение в содержание образовательной программы дополнительных учебных дисциплин определены образовательным учреждением и по согласованию с работодателем АО «ТЯЖМАШ».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный процесс по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2023г. 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.

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), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся.
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. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме 50 академических часов.
4.2.10. Трудоемкость дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 36 академических часов в соответствии с требованиями ФГОС СПО.
4.2.11. В учебный план включена адаптационная дисциплина «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», позволяющая обеспечить коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию лиц с ограниченными возможностями здоровья в рамках освоения образовательной программы в целом и учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».
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. 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 занятий и лабораторных работ, 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 и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрировано в несколько периодов. Конкретизация распределения учебных практик и производственных практик в составе профессионального модуля по семестрам представлена в таблице 1:

Таблица 1

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжи	Форма проведения

			тельность	
3	ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	учебная	3 недели	Концентрированно
		производственная	3 недели	Концентрированно
4	ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	учебная	2 недели	Концентрированно
		производственная	2 недели	Концентрированно
4	ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	учебная	3 недели	Концентрированно
		производственная	6 недель	Концентрированно

4.2.14.
4.2.14.4. Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет. 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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением без общеобразовательной подготовки составляет 74,8%, с общеобразовательной подготовкой-55,6%.

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 13 недель:

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

-на втором 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 1476 часов, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся.

- 4.3.2. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии: с требованиями ФГОС СОО (приказ Минобрнауки России от «09» декабря 2016 года, №1555 (ред. от 01.09.2022)), 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 .

4.3.3. В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением образовательное учреждение реализует технологический профиль получаемого профессионального образования.

4.3.4. Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных предметов: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика (включающая в себя раздел Астрономия), Химия, Биология, История (включающая в себя раздел Россия-моя история), Обществознание (включающая в себя 30ч. в 3 семестре раздел Нравственные основы

семейной жизни), География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности. Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык. 1 предмет дополнительный «Введение в профессию», который включает в себя учебные предметы: Основы проектной деятельности, Основы черчения.
4.3.5. С учетом профиля профессионального образования 3 учебных предмета («Математика», «Информатика», «Физика») относятся к группе профильных общеобразовательных учебных предметов на углубленном уровне.
Экзамены проводятся по 3-м учебным предметам: «Русский язык», «Математика», «Физика».
4.3.6. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по предмету Информатика и История (оформление презентаций) осуществляется на предмете Информатика.
4.3.7. Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППКРС, обучающиеся получают в первый год обучения. Продолжение освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования происходит на последующем курсе обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППКРС, как «Общепрофессиональный цикл» и «Профессиональный цикл».

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. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением по согласованию с работодателем ООО «Сельмаш».
Распределение вариативной части учебного плана ППКРС по циклам представлено в таблице:

Таблица 2

Индексы циклов	Обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
О.00	1476	-	-	-
ОП.00	360	190	46	144
П.00	1080	98	98	-
ГИА	36	-	-	-
Вариативная часть	2952	**288**	144	144

В ации по
государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области» введены следующие 2 дисциплины: Общие компетенции профессионала и Основы предпринимательской деятельности, куда введены разделы Рынок труда и профессиональная карьера и Основы финансовой грамотности.
В соответствии с Распоряжением Минобрнауки Самарской области № 667-р от 14.07.2021 г. «Об утверждении методических рекомендаций» с

В соответствии с Распоряжением Минобрнауки Самарской области № 667-р от 14.07.2021 г. «Об утверждении методических рекомендаций» с приложениями «Социально значимая деятельность» введена дисциплина «Социально значимая деятельность».
Обоснование увеличения объёма времени, отведённого на дисциплины и профессиональные модули обязательной части, представлено в таблице 3:

Таблица 3

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Учебная нагрузка обучающихся	Обоснование увеличения объема времени
		Вариативная составляющая (час)	
ОП.01	Техническая графика	30	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.02	Основы материаловедения	16	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ОП.05	Основы предпринимательства	36	Концепция вариативной составляющей ППКРС в Самарской области
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	36	Расширение и углубление профессиональной подготовки, включение адаптационной дисциплины, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в рамках освоения учебной дисциплины
ОП.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	36	Концепция вариативной составляющей ППКРС в Самарской области
ОП.08	Социально-значимая деятельность	36	Концепция вариативной составляющей ППКРС в Самарской области
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	26	Расширение и углубление профессиональной подготовки
ПП.03	Производственная практика ПМ 03	72	Расширение и углубление профессиональной подготовки
	Всего	**288**	

4.5.Порядок
4.5.1.Оценка і и государствен
4.5.2.Текущи от, 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.

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);
-зачет по дисциплинам (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. 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.
4.5.8. Экзамен квалификационный предусматривает выполнение комплексного практического задания по каждому ПМ и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
4.5.9. 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)..
4.5.10. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее-ГИА), которая является обязательной.
4.5.11. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и проводится в форме демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена проводится по одной из компетенций «Токарные работы на станках с ЧПУ». Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составляются в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионата.
4.5.12. 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.
4.5.13. По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация «оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля» и выдается документ государственного образца - диплом.

4.6. Матрица компетенций

Индекс и наименование компетенции	Семестр изучения	Общие компетенции											ВД.1 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической				ВД.2 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			ВД.3 Изготовление деталей на металлорежущих 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.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	**ОК 4**. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**ОК 05**. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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**. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**ПК 1.1**. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	**ПК 1.2**. Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оснастки, подналадку металлорежущих станков различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) в соответствии с полученным заданием	**ПК 1.3**. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) в соответствии с заданием	**ПК 1.4**. Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией	**ПК 2.1**. Разрабатывать управляющие программы с применением систем автоматического программирования	**ПК 2.2**. Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM	**ПК 2.3**. Выполнять диалоговое программирование с пульта управления станком	**ПК 3.1**. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) с программным управлением	**ПК 3.2**. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) с программным управлением, настройку станка в соответствии с заданием	**ПК 3.3**. Осуществлять перенос программы на станок, адаптацию разработанных управляющих программ на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации	**ПК 3.4**. Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на металлорежущих станках с программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией
ОП.00 Общепрофессиональный цикл																								
1.1. Обязательная часть																								
ОП.01 Техническая графика	3.4									+		+	+	+							+	+		
ОП.02 Основы материаловедения	3											+	+	+								+		
ОП03 Безопасность жизнедеятельности	3	+			+		+	+	+		+	+												
ОП.04 Физическая культура	3.4	+				+	+		+		+	+												
1.2. Вариативная часть																								
ОП.07 Основы предпринимательства	3.4			+	+	+					+	+		+						+				
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационые технологии	4									+		+	+	+							+	+		
ОП.10 Общие компетенции профессионала	1.4	+	+		+	+					+	+	+											
ОП.14 Социально-значимая деятельность	1-4						+							+										
ПМ.00 Профессиональный цикл																								

ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+							
ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	4	+	+	+	+	+		+	+	+					+	+	+				
ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	4	+	+	+	+	+		+	+	+								+	+	+	+

РАССМОТРЕНО
Предметно-цикловой комиссией общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла
от «___» _____2023 г. протокол № ___

СОГЛАСОВАНО
Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональным и профессиональным циклом "Оператор станков с программным управлением"
от «____» _____202___ г. протокол № ____

ПРОВЕРЕНО
Заведующий отделением (руководитель профиля)

_____
«____» _____202____г.