

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Самарской области "Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова"

### 15.01.25 Станочник (металлообработка)

Квалификация: Оператор станков с программным управлением, Станочник широкого профиля

Форма обучения – Очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль подготовки - технический

Начало подготовки – 2019 год

Окончание подготовки – 2022год

ФГОС СПО от 02 августа 2013 №822

Год обучения	Курс	№ группы
2020/2021	1	2111, 2112
2021/2022	2	2121, 2122
2022/2023	3	2131, 2132

«Утверждаю»  
Директор ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

А.Н. Сакеев

«22» 06 2020  
Приказ № 274 от 22.06.2020

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
1 курс	40	1440			1		11	52
2 курс	30	1080	9	0	2		11	52
3 курс	4	144	12	20	2	3	2	43
Всего	74	2664	21	20	5	3	24	147
				41				

3. План учебного процесса профессионального по основной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку. Все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам ( час. В											
			максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная			1 курс			2курс			3 курс			
							В т.ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 13 нед.	5 сем. 4 нед. 12практика	6 сем. 0 нед. +20 практика				
							Лекций, уроков	Лаб.и практ. зан.										
ОО.00	Общеобразовательный цикл	8ДЗ,ЗЭ	3078	1026	2052	1032	1020	594	828	612	18	0	0	0				
ОУП.00	Общие учебные предметы	5ДЗ,ЗЭ	1847	616	1231	575	656	339	566	308	18	0	0	0				
ОУП.01	Русский язык	Э,Э	171	57	114	88	26	51	63									
ОУП.02	Литература	Э,ДЗ	257	86	171	171		68	103									
ОУП.03	Иностранный язык	Э,Э,ДЗ	257	86	171		171	51	33	87								
ОУП.04	История	Э,ДЗ	316	105	211	129	82	102	109									
ОУП.05	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	256	85	171	171	171	33	69	51	18							
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Э,ДЗ	108	36	72	50	22	34	38									
ОУП.07	Астрономия	Э,ДЗ	54	18	36	20	16		36									
ОУП.08	Математика	Э,Э,Э	428	143	285	117	168		115	170								
	Индивидуальный проект																	
		2ДЗ,1Э	1231	410	821	457	364	255	262	304	0	0	0	0				
ОУП.00	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	2ДЗ,1Э	998	332	666	374	292	255	179	232	0	0	0	0				
ОУП.09	Информатика	Э,ДЗ	409	136	273	68	205	85	44	144								
ОУП.10	Химия	Э,ДЗ	279	93	186	126	60	68	30	88								
ОУП.11	Физика	Э,Э	310	103	207	180	27	102	105									
УП.00	Дополнительные предметы	1ДЗ	233	78	155	83	72	0	83	72	0	0	0	0				
УП.01	История родного края	Э,Э,ДЗ	233	78	155	83	72		83	72								
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	6ДЗ,ЗЭ	264	86	178	84	94	0	0	0	178	0	0	0				
ОП.01	Технические измерения	Э/4	42	14	28	14	14				28							
ОП.02	Техническая графика	Э/4	42	14	28	2	26				28							



ОП.03	Основы электротехники	Э/4	42	14	28	12	16				28	
ОП.04	Основы материаловедения	Э/4	42	14	28	14	14				28	
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Э/4	54	16	38	24	14				38	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	42	14	28	18	10				28	
	Вариативная часть учебных циклов ППКРС	ДЗ/3	81	15	66	0	66	18	0	0	18	30
ОП.07	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ/5	9	3	6		6					6
ОП.08	Общие компетенции профессионала	ДЗ/5	36	0	36		36	18			18	
ОП.09	Основы предпринимательства	ДЗ/5	36	12	24		24				24	
П.00	Профессиональный цикл	4ДЗ,2Э,2КЭ	487	153	316	96	238				94	240
ПМ.00	Профессиональные модули	4ДЗ,2Э,2КЭ	505	171	334	96	238	0	0	0	238	96
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками	1КЭ,1Э,2ДЗ	697	67	630	34	92	0	0	0	72	306
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками	КЭ6	193	67	126	34	92	0	0	0	72	54
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	Э5	193	67	126	34	92				72	54
УП.01	Учебная практика нед/час	ДЗ/5	252		252							252
ПП.01	Производственная практика нед/час	ДЗ/6	252		252							252
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, координатных, шпоночных и шлифовальных)	1КЭ,1Э,2ДЗ	1284	104	1180	62	146	0	0	0	490	222
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, координатных, шпоночных и шлифовальных)	КЭ6	312	104	208	62	146	0	0	0	166	42
МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках	Э/5	312	104	208	62	146				166	42
УП.02	Учебная практика нед/час	ДЗ/5	504		504						324	180
ПП.02	Производственная практика нед/час	ДЗ/6	468		468							468

ФК.00	Физическая культура	ЗДЗ	68	34	34	0	34	0	0	0	16	18	0
ФК.01	Физическая культура	ЗДЗ	68	34	34		34				16	18	
	Всего		3996	1332	2664	1212	1452	612	828	612	468	144	0
	Практика нед/час		1476	0	1476	0	0	0	0	0	324	432	720
	Всего с практикой		5472	1332	4140	1212	1452	612	828	612	792	576	720
ГИА	Государственная итоговая аттестация												Знед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на уч.год.													
Государственная (итоговая) аттестация													
Всего													
Впускная квалификационная работа													
(письменная экзаменационная работа и выпускная практическая квалификационная работа)													
с 11.06.2022 по 30.06.2022г. (всего 3 нед.)													
Экзаменов (в ч. экзаменов квалификационных)													
дифф. зачетов													
зачетов													



4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ПКРС 15.01.25 Станочник (металлообработка)

4.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских:

№	Наименование
	Кабинеты
	Технических измерений
	Материаловедения
	Технологии
	металлообработки и
	работы в
	металлообрабатывающих
	цехах
	Автоматики и
	электротехники
	Технической графики
	Безопасности
	жизнедеятельности
	Мастерские
	Токарная мастерская
	№1, №2
	Слесарная мастерская №1,2
	Фрезерная мастерская
	Мастерская станков с ЧПУ
	Тренажеры
	Лаборатория по
	проф. подготовке
	машинистов станочного
	профиля
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Тренажерные залы
	Залы
	Библиотека с выходом в
	интернет
	Актовый зал

4.2 Перечень минимально необходимого набора инструментов:

- защитные очки;  
специальные ботинки с усиленными носком;  
средство защиты органов слуха;  
металлические щетки;  
разметчик;  
прямой угольник;  
фрез;  
сверла;  
метчики;  
плашки;  
резцы;  
развертки;  
калибры: калибр-пробки резьбовые; калибр-пробки гладкие; калибр-пробки кольца  
измерительный инструмент: штангенциркуль, микрометр, угольники, линейки (лекальная, металлическая, поперечная);  
нутромеры;  
индикаторы;  
набор шаблонов резьбовых; набор шаблонов заточных для резцов; набор шаблонов для сверл;  
набор шаблонов для резцов;  
шаблоны радиусные;  
глубиномер микрометрический;  
эталон шероховатости (комплект)  
набор ключей гаечных;  
напрон сверлильный

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ПКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования «Технологический колледж имени Н.И. Кузнецова» разработан на основе:  
закона РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29 января 2016г., зарегистрированного в Министерстве юстиции (рег. №41197 24.02.2016)  
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Зарегистрирован в Минюсте России 26 декабря 2013г. № 30861.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессиональных и специальных среднего профессионального образования, перечень которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015г. № 389 «О внесении изменений в Федеральный закон от 20.10.2007г. № 126-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Приложение 1) Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-696 от 20.10.2010г.

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и Положения о практике обучения обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291.

Письма Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) с федеральными государственными стандартами среднего профессионального образования» и от 12.07.2018 №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) с федеральными государственными стандартами среднего профессионального образования».

Устав ГБОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»;  
Уточненный Научно-методический совет образования и науки РФ от 25 ноября 2016 года «1477 О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессии и специальности среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте 12 декабря 2016 года № 44662.

5.2.1. Учебный план СПКРС составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направления потребности регионального рынка труда и работодателей и в полном соответствии с ФГОС СПО.  
5.2.2. Учебный год в Учреждении начинается 1 сентября и заканчивается 31 мая в соответствии с учебным планом образовательной программы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению СПКРС и консультирования.

5.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению СПКРС и консультирования.  
5.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.  
5.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.  
5.2.6. Продолжительность учебной недели 6 дней.  
5.2.7. Учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультирование, лекция, семинар)

5.2.8. Консультации для обучающихся по очной форме обучения проводятся в соответствии с действующим законодательством. Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа устанавливается Учреждением в соответствии с действующим законодательством.  
5.2.9. Общая продолжительность каникул составляет 2 недели.  
5.2.10. Форма промежуточной аттестации указывается для каждой учебной дисциплины или профессионального модуля в ячейках столбца 3 настоящего плана: - по результатам ФК 00 «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в последнем семестре – дифференцированный зачет, - по промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

5.2.11. Выполнение курсовых проектов/работ данных учебным планом не предусмотрено.  
5.2.12. Дисциплина «Физическая культура» предусмотрена в обязательном порядке 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая иловые подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).  
5.2.13. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгруппы девушек 70 процентов учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы и на освоение основ медицинских знаний, в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.  
5.2.14. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.  
5.2.15. Практика является обязательным развитием СПКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации СПКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика; производственная практика и производственная практика.

5.2.16. Реализация СПКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее занимаемым в рамках профессионального модуля.  
5.2.17. Реализация СПКРС обеспечивается доступом обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Ответственность за освоение обучающимся профессионального образования возлагается на обучающихся, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Ответственность за освоение обучающимся профессионального образования возлагается на обучающихся, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2.18. Оценка качества освоения СПКРС должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.  
5.2.19. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и ложатся на ее ответственность. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поставленным требованиям соответствующей СПКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) формируются оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплинам и межмодульным курсам в составе профессиональных модулей. Формы оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и межмодульным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателя.

5.3. Формирование вариативной части СПКРС



5.3.1. Вариативная часть использована в объеме 108 (часов обязательной аудиторной нагрузки направлена) и 162 (максимальной учебной нагрузки); на увеличение объема обязательных дисциплин общепрофессионального учебного цикла;

на формирование дисциплин: Основы предпринимательства, Общие компетенции профессионала, Рынок труда и профессиональная карьера

5.3.2. Распределение вариативной части VII ПКРП по курсам представлено в таблице;

[illegible]



[illegible]

ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера	6	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность и социальную значимость своей будущей профессии, оценить социальную значимость своей будущей профессии, понимать особенности профессионального поведения, осознавать ответственность за выполнение своих обязанностей</li> <li>- типовые и особые требования работодателей к работнику (в соответствии с будущей профессией)</li> </ul> <p>Обоснование:</p> <p>Данная дисциплина реализуется в рамках "Концепции вариативных составных частей профессионального образования среднего профессионального образования Самарской области".</p>
-------	--	---	--

#### 5.4. Порядок аттестации обучающихся

5.4.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета аттестации по дисциплинам физической культуры). Профессionalные модули зачисляются в зачет. Учебная и производственная практика зачисляются дифференцированными зачетом.

5.4.2. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематике выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, выпускная практическая работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО

#### 5.5. Общеобразовательный цикл

Данный раздел может существовать только как часть учебного плана сформированного для студентов, обучающихся на базе среднего общего образования, и основывается на «Рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе среднего общего образования в пределах освоения федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности». (Письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПЛ от 17.03.2015г. №06-259) и Уточнений Научно - методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАОУ «ФИРО». Протокол № 3 от 25 мая 2017 года.

Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Заместитель директора по УПР

Старший методист

Председатель ПЦК

Ю.Л. Соломонова