

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

**Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени
С.П. Королева»**

по профессии среднего профессионального образования
151902.03 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 получаемого профессионального образования:
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 822 от 02 августа 2013 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 29714 от 20 августа 2013) 151902.03 «Станочник (металлообработка)».

Нормативно – правовую основу разработки общеобразовательной и профессионально образовательных программ по профессии 151902.03 «Станочник (металлообработка)» составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- 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 Минобрнауки России от 19.12.2014, № 06-1225.
- Письмо Минобрнауки от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования».
- Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования СанПиН 2.4.3.1186-03.
- Приказ Минобрнауки от 09.04.2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки от 26.12.2013 № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», (рег. в Минюсте России 09.07. 2014 г. № 33026).

1.2. Присваиваемая квалификация.

По освоению ППКРС по профессии 151902.03 «Станочник (металлообработка)» выпускнику присваиваются следующие квалификации (профессии по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94):

- Оператор станков с программным управлением
- Станочник широкого профиля

В результате освоения ППКРС выпускнику присваивается квалификация выше средней квалификации по данной профессии (по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 для профессии: оператор станков с программным управлением – 1-6(7), станочник широкого профиля - 4-8).

1.3. Организация учебного процесса и режим занятий.

- дата начала занятий – 1 сентября (или 2 сентября, если 01.09. выпадает на воскресенье);
- окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным учебным графиком.
- продолжительность учебной недели – 5-дневная;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут;
- текущий контроль знаний проводится в форме письменного и устного опроса, тестирования, выполнения практических заданий, контрольных работ. Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППКРС (в том числе, формы и процедуры текущего контроля знаний, системы оценок, включая шкалу отметок, применения рейтинговых и накопительных систем оценивания и другое) – описано в локальном акте «Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации»;
- учебная практика на 1, 2 и 3 курсах проводится рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.
- производственная практика проводится концентрированно в цехах предприятий – социальных партнеров по заявкам работодателей. Порядок проведения практик отражен в календарном учебном графике.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии среднего профессионального образования:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям;
- распределение по полугодиям и объемные показатели проведения государственной (итоговой) аттестации.

Учебный план учитывает следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельных и курсовых работ и т.д.
- объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть устные и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися

- консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год;
- каникулярное время составляет – 24 недели.

Нормативный срок освоения ППКРС СПО при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев, что составляет 4176 часов, в том числе:

Элементы учебного процесса	Количество часов
Обучение по предметам общеобразовательного цикла	2052
Обучение по предметам общепрофессионального цикла	168
Освоение профессионального учебного цикла (проф. модулей)	508
Физическая культура (ФК.00)	44
Учебная практика	468
Производственная практика	936
ВСЕГО часов	4176

На промежуточную аттестацию выделяется 5 недель.

На проведение Государственной итоговой аттестации выделяется 2 недели.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

На теоретических и лабораторно-практических занятиях по отдельным дисциплинам и модулям учебные группы могут делиться на подгруппы не менее 12- 13 человек в каждой.

Для оценки сформированности компетенций образовательным учреждением разрабатываются комплекты контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час), всего 2088 часов.

1.4. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные, предложенные техникумом. На физическую культуру – по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889), на Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа.

В качестве дополнительных общеобразовательных предметов (180 ч.) введены следующие:

- психология труда
- технология
- деловая культура
- черчение
- астрономия

Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля (проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину) и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную

дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Экзамены проводятся: по русскому языку и математике в письменной форме, по физике – в устной. Экзамен по физике проводится, так как он является профильной дисциплиной.

1.5. Общепрофессиональный и Профессиональный циклы.

Общепрофессиональный цикл включает в себя изучение 8 общепрофессиональных дисциплин:

- технические измерения;
- техническая графика;
- основы электроники;
- основы материаловедения;
- общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках;
- охрана труда;
- автоматизация производства;
- безопасность жизнедеятельности.

На изучение общепрофессиональных дисциплин отводится 292 часов.

Профессиональный цикл представляет собой освоение обучающимися профессиональных модулей с обязательным прохождением практики.

Для освоения профессии обучающийся должен освоить следующие модули:

- 1) ПМ 01. Программное управление металлорежущими станками:
 - МДК.01.01. Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением.
- 2) ПМ 02. Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)
 - МДК.02.01. Технология обработки на металлорежущих станках;

На освоение профессиональных модулей отводится 320 часов.

Практика является обязательным разделом образовательной программы и подразделяется на производственное обучение в условиях мастерских и производственную практику в условиях производства соответствующего профиля обучения. На учебную и производственную практики по стандарту отводится 39 недель (1404 часа).

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно (производственная практика), так и рассредоточенно (учебная практика), чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

1.6. Формирование вариативной части ППКРС.

Обязательная часть ОПОП составляет около 80% от общего объема времени, отведенного на его освоение. Вариативная часть – около 20% - дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

В программе применено 144 часов вариативной части циклов ППКРС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

Наименование циклов / предметов	Кол-во часов, отведенных по стандарту	Использовано из вариативной части	Итого кол-во часов по учебному плану
Общепрофессиональный цикл ¹	188	104	292

Профессиональный цикл (без практики)	316	4	320
ФК.00 Физическая культура	34	0	34
Итого по обязательной части ППКРГ, включая раздел «Физическая культура и вариативной части ППКРС	538	108	646

На консультации отведено 100 часов в год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, устные, письменные, дистанционные. Часы на консультации расходуются во время экзаменационной недели, а также после изучения учебных предметов, по которым предусмотрена промежуточная, итоговая аттестация (по расписанию при окончании времени на изучение данного предмета, отведенного учебным планом). Остальные консультационные часы выносятся за рамки 36-часовой учебной недели.

1.7. Порядок аттестации обучающихся.

Аттестация обучающихся представляет собой оценку качества профессиональной подготовки, направленную на определение уровня освоения обучающимися дисциплин и профессиональных компетенций по видам деятельности на основании Федерального государственного образовательного стандарта.

Критерии оценки учитывают поэтапное прохождение обучения. Контроль знаний, освоения ОК и ПК осуществляется в форме зачетов и экзаменов, проводимых в форме тестирования, собеседования, самостоятельных практических работ.

Аттестация обучающихся включает в себя текущий контроль, промежуточные аттестации и итоговую государственную аттестацию.

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме опросов, контрольных работ, тестирования, зачетов дифференцированных и недифференцированных, диктантов, письменных работ, домашних заданий и др. Текущий контроль по результатам освоения профессионального модуля (процедура сертификации освоенной профессиональной компетенции) проводится образовательным учреждением совместно с представителями заказчика.

Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов. Программа предусматривает аттестацию обучающихся по завершению изучения предметов в форме устных и письменных зачетов, тестирования, защиты реферата и т.д. (за счет часов, отведенных на освоение программа по предмету). Промежуточная аттестация по результатам освоения профессионального модуля проводится в виде поэтапных квалификационных испытаний, проводимых в два этапа:

- 1) тестирование по теоретической части модуля
- 2) выполнение практического задания, соответствующего содержанию модуля;
- 3) квалификационный экзамен по модулю.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессионального модуля.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Помимо данных документов, выпускники могут предоставить отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные

сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Итоговая аттестация (1 неделя) включает в себя:

- выпускную практическую квалификационную работу;
- письменную экзаменационную работу.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с согласованными с работодателями критериями, утвержденными образовательным учреждением, и присвоение квалификационного разряда по профессиям.

2. Сводные данные по бюджету времени (по неделям)

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь						Январь				Февраль			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1 курс	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	а	к	к	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	
2 курс	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	а	к	к	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	
3 курс	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	а	п	п	п	п	п	п	к	к	п	п	п	п	п	п	

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1 курс	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2 курс	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	т/у	а	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3 курс	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	а	И	И									

т	Теоретическое обучение
у	Учебная практика
п	Производственная практика

к	Каникулярное время
а	Аттестация
и	Итоговая аттестация

3. Учебный план

№№	Распределение учебной нагрузки по курсам и полугодиям																											
индекс	Разделы, циклы,	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Общее кол-во час.	1 курс						Кол-во час. за 1 курс	2 курс						Кол-во час. за 2 курс	3 курс					Кол-во час. за 3 курс
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 сем.		2 сем.				3 сем.	4 сем.				5 сем.	6 сем.									
всего занятий	в т. ч.				кол-во недель (17+23)						кол-во недель (17+22)						кол-во недель (17+20)											
	Учебные дисциплины					Лекций, уроков, практ. занятий		8	9	8	8	3	4		8	9	8	7	6	1		1	2	8	6	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Теоретическое обучение																											
	Общеобразовательный цикл																											
	Базовые общие учебные дисциплины																											
ОУД.01	Русский язык и литература	з/з/э	428	143	285	0	0	285	4	3	3	3	4	4	135	3	3	3	3	3	3	117	3	3	3	0	0	33
ОУД.02	Иностранный язык	з/дз/-	256	85	171	0	0	171	2	2	2	2	2	2	80	3	4	2	1	1	2	91	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	з/дз/-	256	85	171	0	0	171	2	2	2	2	2	3	84	3	3	1	2	2	2	87	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Физическая культура	з/дз/-	256	85	171	0	0	171	3	3	3	3	3	3	120	3	3	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	ОБЖ	дз/-/-	108	36	72	0	0	72	2	2	1	2	2	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого:	5з/4дз/1э	1304	434	870	0	0	870	13	12	11	12	13	14	491	12	13	6	6	6	7	346	3	3	3	0	0	33
	Базовые по выбору учебные дисциплины																											
ОУД.06	Химия	-/з/дз	171	57	114	76	38	114	1	1	1	1	1	1	40	1	1	1	1	1	0	38	4	4	3	0	0	36
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/з/дз	257	86	171	171	0	171	2	2	2	2	2	2	80	2	1	2	2	2	2	69	2	2	2	0	0	22
ОУД.08	Биология	-/дз/-	48	12	36	24	12	36	1	1	1	1	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	География	-/з/дз	108	36	72	60	12	72	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	53	1	1	2	0	0	19
ОУД.10	Экология	-/з/дз	54	18	36	24	12	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	22	2	2	1	0	0	14
	Итого:	4з/5дз/0э	643	214,0	429	355	74	429	4	4	4	4	4	3	156	4	3	5	6	6	5	182	12	12	8	0	0	91

	Профильные общие учебные дисциплины																												
ОУД.11	Математика	з/дз/э	428	143	285	0	0	252	3	3	4	3	4	4	135	3	3	3	3	3	3	11	7	3	3	3	0	0	33
	Итого:	1з/1дз/1э	428	143	285	0	0	252	3	3	4	3	4	4	135	3	3	3	3	3	3	11	7	3	3	3	0	0	33
	Профильные по выбору учебные дисциплины																												
ОУД.12	Информатика	-з/дз	162	54	108	36	72	108	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	78	1	1	3	0	0	30	
ОУД.13	Физика	з/э/-	270	90	180	160	10	180	2	2	2	2	2	2	80	2	2	3	3	2	3	10	0	0	0	0	0	0	
	Итого:	2з/1дз/1э	432	144	288	196	82	288	2	2	2	2	2	2	80	4	4	5	5	5	5	17	8	1	1	3	0	0	30
	Итого общих и по выбору:	12з/11дз/3э	2808	936	1872	551	156	1685	22	21	21	21	23	23	862	23	23	19	20	19	82	3	17	17	17	0	0	18	
	Дополнительные учебные дисциплины																												
УД.01	Психология труда	з/-/-	51	17	34	12	22	34	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	
УД.02	Технология	з/-/-	60	20	40	16	24	40	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	40	0	0	0	0	0	0	
УД.03	Деловая культура	-з/-	51	17	34	22	12	34	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	
УД.04	Черчение	з/-/-	60	20	40	20	20	40	1	1	1	1	1	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.05	Астрономия	-/-з	47	15	32	25	7	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	
	ИТОГО	5з/-/-	268	89	180	95	85	180	1	1	1	1	1	1	40	2	5	8	1	1	2	13	9	0	0	0	0	0	
	ВСЕГО общ. цикл	17з/13дз/3э	3079	1021	2052	646	241	2052	23	22	22	22	24	24	902	25	28	27	21	20	22	96	2	17	17	17	0	0	18
	Общепрофессиональный цикл																												
ОП.01	Технические измерения	дз/-/-	93	31	64	0	0	64	0	1	1	1	1	1	32	1	1	1	1	1	0	32	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Техническая графика	-з/-	60	20	40			40	1	1	1	1	1	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Основы электротехники	з/-/-	45	17	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	28	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Основы материаловедения	дз/-/з	60	20	40	0	0	40	1	1	1	1	1	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	з/-/-	60	20	40	0	0	40	1	1	1	1	1	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/дз/-	42	14	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	0	0	28	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты:		Тренажеры, тренажерные комплексы
1	кабинет технических измерений	1.	Тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке
2	кабинет материаловедения	2.	Демонстрационное устройство токарного станка
3	кабинет безопасности жизнедеятельности	3.	Тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка
4	кабинет электротехники		Спортивный комплекс
5.	кабинет технической графики	1.	Спортивный зал
6.	Кабинет технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающихся цехах	2.	Открытый стадион широкого профиля
	Мастерские:	3.	Стрелковый тир
1	Металлообработки		Залы
			Библиотека
		2.	Читальный зал с выходом в Интернет
		3.	Актный зал