



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Наро-Фоминский техникум»

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Форма обучения очная

Квалификации выпускника: Оператор станков с программным управлением.
Станочник широкого профиля

Нормативный срок обучения

на базе основного общего образования – 2года10 месяцев на базе
среднего общего образования –10 месяцев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ПООП

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1555 от 9 декабря 2016 г. 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением», реализуемого в пределах ППКРС. Нормативные документы:

- 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. ст.68;

- ФГОС СПО по профессии 43.01.09 Повар, кондитер, утвержденный приказом

Министерства образования и науки РФ №1569 от 9 декабря 2016 г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. №632 «Об установления соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. №1199 (с изменениями и дополнениями);

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 31.12.2015 г.);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 18.04 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ред. от 18.08.2016 г.)

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ – 1/05вн;
Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» определен технический профиль Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы

Объем образовательной программы в академических часах

Общепрофессиональный цикл не менее 180

Профессиональный цикл не менее 972

Государственная итоговая аттестация:

на базе среднего общего образования 36

на базе основного общего образования 72

Общий объем образовательной программы:

на базе среднего общего образования 1476

на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 4248

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы). Объем обязательных аудиторных занятий и практики, составляет 36 академических часов в неделю;

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При освоении обучающимися ПМ проводится учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Практикоориентированность составляет 51 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования, в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы СПО определяется образовательной организацией самостоятельно.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке

36 часов в неделю) 57 нед.

промежуточная аттестация 3 нед.

каникулы 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 2052 часа, распределяется техникумом на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППКРС – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом.:

ОУД.01.1 Русский язык

ОУД.01.2 Литература

ОУД.02 Иностранный язык

ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (проф)

ОУД.04 История

ОУД.05 Физическая культура

ОУД.06 ОБЖ

ОУД.07 Информатика (проф)

ОУД.08 Физика (проф)

ОУД.09 Химия

ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)

ОУД.15 Биология

ОУД.16 География

ОУД.17 Экология

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивают в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводят по ОУД.01 «Русский язык и литература», ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» ОУД.05 «Физическая культура» и по углубленно изучаемой общеобразовательной дисциплине ОУД.08 «Физика».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация по программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена.

Распределение обязательной и вариативной части программы

ПООП распределяет обязательную часть - не более 80% объема нагрузки,

предусмотренной сроком освоения данной программы указанным во ФГОС.

Не менее 20% - предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы

направленной освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения

соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов.

1.4.Порядок аттестации обучающихся.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В образовательном учреждении созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО. Государственный экзамен вводится по усмотрению техникума.

Количество экзаменов в процессе промежуточной обучающихся не превышает 8, а дифференцированных зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и дифференцированные зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Другое.

Обязательная часть общего технического цикла ППКРС базовой подготовки должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «Русский язык и литература», «История», «Иностранный язык», «Математика», «Физическая культура», «ОБЖ».

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС как базовой, так и углубленной подготовки должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 48 часов, из них на освоение основ военной службы – 70%.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

Технической графики и технических измерений
Безопасности жизнедеятельности
Технического иностранного языка
Технологии металлообработки
технических измерений;
материаловедения;
электротехники;
технической графики;
безопасности жизнедеятельности;
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.

Лаборатории:

Оснащение учебной лаборатории «Материаловедения»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- микроскопы для изучения образцов металлов;
- печь муфельная;
- твердомер;
- стенд для испытания образцов на прочность;
- образцы для испытаний.

Оснащение учебной лаборатории «Программного управления станками»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- компьютеры с программным обеспечением для управления станками токарной группы.

Материаловедения

Программного управления станками

Мастерские:

Мастерская «Металлообработка».

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения¹

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33,3	6,7			1		11	52
II курс	30,3	2,7	6		2		11	52
III курс	10,4	3,6	22		2	3	2	43
Всего	74	13	28		5	3	24	147

¹ для очно-заочной (вечерней) и заочной формы таблица должна быть адаптирована с учетом особенностей организации учебного процесса и содержать расчет в неделях и (или) в часах

3.1 План учебного процесса																
15.01.32 Оператор станков с программным управлением																
№№	Распределение учебной нагрузки по курсам и полугодиям															
п,п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки (максимальная для ОЦ)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				Самостоятельная работа, в т.ч. индивидуальные проекты	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
					максимальная	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия				1 сем . 17 нед .	2 сем . 23 нед .	3 сем . 17 нед .	4 сем . 22 нед .	5 сем . 17 нед .	6 сем . 20 нед .
1	2	3		4	6	7				8	9	10	11	12	13	
Общие учебные дисциплины		1з,4з1дз,2дз,2дз1э,1э,-														
ОУД.01.1	Русский язык	-,3,ДЗ,Э,-,-	303	18	285	217	68		20		60	82	60	83	0	0
ОУД.01.2	Литература															
ОУД.02	Иностранный язык	-,3,-,ДЗ,-,-	171		171	0	171			38	70	37	26	0	0	
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (проф)	-,3,-,3,Э,-,-	303	18	285	175	110		20	56	64	56	67	42	0	
ОУД.04	История	-,3,-,ДЗ,-,-	177	6	171	111	60			33	20	44	74	0	0	
ОУД.05	Физическая культура	3,3,ДЗ,-,-,-	171		171	15	156			51	69	31	20	0	0	
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ,-,-,-,-	72		72	42	30			30	42	0	0	0	0	
ИТОГО			1197	42	1155	560	595			268	347	228	270	42	0	
Общие учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		-,2з2дз,-,2з3дз,1дз1э,-														
ОУД.07	Информатика (проф)	-,ДЗ,-,-,-,-	114	6	10	30	78			38	70	0	0	0	0	

						8										
ОУД.08	Физика (проф)	-,3,-,3,Э,-	186	6	180	120	60				30	41	30	38	41	0
ОУД.09	Химия	-,3,-,ДЗ,-,-	114		114	74	40				23	33	25	33	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-,-,-,3,ДЗ,-	171		171	131	40				0	0	44	58	49	20
ОУД.15	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-	36		36	23	13				18	18	0	0	0	0
ОУД.16	География	-,-,-,ДЗ,-,-	72		72	42	30				0	0	0	72	0	0
ОУД.17	Экология	-,-,-,ДЗ,-,-	36		36	23	13				0	0	0	36	0	0
ИТОГО			729	12	717	443	274				109	162	99	237	90	20
ИТОГО			1926	54	1872	1003	869				377	509	327	507	132	20
Дополнительные учебные дисциплины																
УД.01	Черчение	-,-,-,ДЗ,-,-	73		73	25	48				17	17	33	6	0	0
УД.02	Иностранный язык (профессиональный)	-,-,-,-,ДЗ	50		50	0	50				0	0	0	0	27	23
УД.03	История родного края	-,-,-,-,ДЗ	57		57	27	30				0	0	0	0	34	23
ИТОГО			180	0	180	52	128				17	17	33	6	61	46
ВСЕГО по общеобразовательному циклу			2106	54	2052	1055	997				394	526	360	513	193	66
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-,3дз,1дз,1дз1э,1дз,-														
ОП.01	Технические измерения	-,ДЗ,-,-,-,-	34	2	32	2	30				0	32	0	0	0	0
ОП.02	Техническая графика	-,-,-,ДЗ,-,-	42	2	40	10	30				0	0	0	40	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-,ДЗ,-,-,-,-	34	2	32	12	20				17	15	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	-,ДЗ,-,-,-,-	34	2	32	26	6				17	15	0	0	0	0
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	-,-,ДЗ,-,-,-	34	2	32	12	20				17	15	0	0	0	0
	Физическая культура	-,-,-,3,ДЗ,-	40		40	0	40							24	16	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ,-,-	38		38	10	28				0	0	0	38	0	0
ОП.07	Охрана труда	-,-,-,Э,-,-	32		32	22	10				0	0	0	32	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1з,1дз1э,2дз,2з,1з2дз,2дз1э														
ПМ.00	Профессиональные модули															
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.	Э	612	4	608	46	106				167	225	216	0	0	0
МДК.01	Технология обработки на металлорежущих станках	-,Э,-,-,-,-	156	4	15	46	106				65	87	0	0	0	0

.01					2																	
УП.01	Учебная практика	Э,ДЗ,-,-,-,-	240		24 0			240			102	138	0	0	0	0						
ПП.01	Производственная практика	-,-,ДЗ,-,-,-	216		21 6			216			0	0	216	0	0	0						
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением		210	0	21 0	30	6				0	0	0	0	210	0						
МДК.02 .01	Программирование для автоматизированного оборудования		36		36	30	6									36						
УП.02	Учебная практика		30		30			30								30						
ПП.02	Производственная практика		144		14 4			144								144						
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.	Э(К)	906	4	90 2	50	114				0	0	36	145	67	654						
МДК.03 .01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	-,-,-,ДЗ,-,Э	168	4	16 4	50	114				0	0	36	49	37	42						
УП.03	Учебная практика	-,-,-,Э,ДЗ,-	126		12 6			126			0	0	0	96	30	0						
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ,ДЗ	612		61 2			612			0	0	0	0	0	612						
ПМ.04	Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области.		26	0	26	4	16				0	0	0	0	26	0						
МДК.04 .01	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области.	-,-,-,-,КР,-	20		20	4	16				0	0	0	0	20	0						
УП.04	Учебная практика		6		6			6			0	0	0	0	6	0						
ПМ.05	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области.		100	0	10 0	21	13				0	0	0	0	100	0						
МДК.05 .01	Бизнес-планирование, учреждение предприятия.	-,-,-,-,КР,-	34		34	21	13				0	0	0	0	34	0						
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-	66		66			66			0	0	0	0	66	0						
	Промежуточная аттестация		108		10 8																	
ПА	Государственная итоговая аттестация. Демонстрационный экзамен.		72		72												2 нед.					
ВСЕГО(проф.блок, физическая культура, включая производственную и учебную практику)		23,638дз1э,5дз,436дз2э,1з5дз2э,3дз1э	4428	72	42 48	13 00	1691	1440	40		612	828	612	792	612	720						
Консультации на учебную группу по 100 часов в учебном году (всего 300 час.)											BC	EL	Дисциплин и МДК				510	690	396	696	336	108

Государственная Выпускная с ____ по ____ (** нед.)	(итоговая) квалификационная	аттестация: работа	Учебной практики	102	138	0	96	132	0
			Производств. практики	0	0	216	0	144	612
			Экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		1		2	2	1
			Дифф. зачетов		8	5	6	5	3
			Зачетов	2	7		4	1	

