

СОГЛАСОВАНО

_____/_____/

« ____ » _____ 2017 г.

Утверждаю

Директор ГОБПОУ «Грязинский
технический колледж»

_____/А.В. Уколов/

приказ от «24» октября 2017 г. № 407

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного областного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Грязинский технический колледж»

по профессии среднего профессионального образования
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Квалификация: оператор станков с программным
управлением
станочник широкого профиля

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

для студентов группы ОС-181п

3 План учебного процесса

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации				Трудоемкость, ч.											Распределение по курсам и семестрам																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1						Курс 2						Курс 3																							
											Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6																				
											16 5/6 нед		Индивид. проект	20 5/6 нед		Индивид. проект	16 1/2 нед		Индивид. проект	16 2/3 (4) нед		Индивид. проект	10 5/6 (5) нед			4 5/6 (16) нед																				
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная																							
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39								
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36		32,71		36		32		36		32,59		36		32,82		36		35,53		36		34,58												
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4	3	9	21	2196	206	28	1962	58	612	38	4	556	14	756	62	6	672	16	612	38	6	554	14	216	10	12	180	14																
ОУП	Обязательные учебные предметы	2	3	6	11	1318	96	4	1218		390	26		364		496	40		456		368	28	2	338		64	2	2	60																	
ОУП.01	Русский язык	4			3	116	6	2	108												68	4		64		48	2	2	44																	
ОУП.02	Литература			3	12	204	14		190		68	4		64		84	6		78		52	4		48																						
ОУП.03	Иностранный язык			3	12	164	14		150		50	4		46		64	6		58		50	4		46																						
ОУП.04	Математика (у)	3			12	346	16	2	328		136	6		130		146	6		140		64	4	2	58																						
ОУП.05	История			3	12	164	14		150		50	4		46		64	6		58		50	4		46																						
ОУП.06	Физическая культура		1-3	4		180	14		166		52	4		48		62	6		56		50	4		46		16			16																	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			3	12	108	14		94		34	4		30		40	6		34		34	4		30																						
ОУП.08	Астрономия			2		36	4		32						36	4		32																												
УПВ	Учебные предметы по выбору	2		1	9	722	48	4	670		204	12		192		202	18		184		186	10		176		130	8	4	118																	
УПВ.01	Информатика (у)	4			1-3	264	16	2	246		68	4		64		84	6		78		68	4		64		44	2	2	40																	
УПВ.02	Физика (у)	4			1-3	256	16	2	238		68	4		64		76	6		70		68	4		64		44	2	2	40																	
УПВ.03	Химия			4	1-3	202	16		186		68	4		64		42	6		36		50	2		48		42	4		38																	
ДУП	Дополнительные учебные предметы			2	1	156	62	20	74	58	18		4	14	58	4	6	32	16	58	4	4	40	14	22	6	2	14																		
ДУП.01	Черчение / Основы проектной деятельности			3	2	76	4		72						36	4		32	16	40			40																							
	Индивидуальный проект			4		80	58	20	2	58	18		4	14	22		6	32	16	18		4	14	22	6	2	14																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	2	14	9	1980	66	10	1904																576	30	4	542		612	6	2	604	792	30	4	758									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2	2	8	7	476	26	4	446																272	14	2	256		168	4	2	162	36	8	28										
ОПЦ.01	Техническая графика	4				44	4	2	38																44	4	2	38																		
ОПЦ.02	Основы материаловедения			5	4	44	6		38																26	4		22		18	2		16													
ОПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		36			36																36			36																		
ОПЦ.04	Физическая культура			45	6	56	6		50																24	2		22		14			14	18	4	14										
ОПЦ.05	Технические измерения			5	4	52			52																36			36		16			16													
ОПЦ.06	Основы электротехники			5	4	56			56																36			36		20			20													
ОПЦ.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	45	50	4		46																18			18		14			14	18	4	14										
ОПЦ.08	Экологические основы природопользования			5		36			36																				36			36														
ОПЦ.09	Основы предпринимательской деятельности			5	4	36	2		34																22	2		20		14			14													
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Дистанционные образовательные технологии / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	5			4	66	4	2	60																30	2		28		36	2	2	32													
ПЦ	Профессиональный цикл	6		6	2	1504	40	6	1458																304	16	2	286		444	2		442	756	22	4	730									
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	2		2		496	16	2	478																304	16	2	286		192			192													
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	4				160	16	2	142																160	16	2	142																		
УП.01.01	Учебная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках			5	час	216			216	час					час					час					час			144	час			72	час													
ПП.01.01	Производственная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках			5	час	108			108	час					час					час					час				час		108	час														
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5				12			12																				12			12														
	Всего часов по МДК					160			142																																					
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	2		2	1	408	2	2	404																				86	2		84	322		2	320										
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	6			5	108	2	2	104																				86	2		84	22		2	20										
УП.02.01	Учебная практика по разработке управляющих программ для станков с ЧПУ			6	час	216			216	час					час					час					час				час												216					
ПП.02.01	Производственная практика по разработке управляющих программ для станков с ЧПУ			6	час	72			72	час					час					час					час				час												72					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				12			12																																12					
	Всего часов по МДК					108			104				</																																	

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Грязинский технический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта 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, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 20 декабря 2016 г. № 44827, примерной основной образовательной программы, разработанной ГАПОУ ПК №8 им. И.Ф.Павлова, зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером: 15.01.32-170404 от 04.04.2017 и с учетом требований ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- 4.2.1. Начало занятий с 1 сентября;
- 4.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 часов;
- 4.2.3. Продолжительность учебной недели составляет пять дней;
- 4.2.4. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами;
- 4.2.5. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО, и составляет 62% (не более 80 процентов по ФГОС СПО) от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Общеобразовательный цикл	2196
Общепрофессиональный цикл	476
Профессиональный цикл	1504
Государственная итоговая аттестация:	72
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4248

4.2.6. В учебных циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие преподавателем, консультация,

лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 94 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов (по 2 часа на проведение зачетов и дифференцированных зачетов, и по 6 часов на экзамен) в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

4.2.7. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме 56 академических часов (из них 6 часов на самостоятельную работу) и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

4.2.8. В образовательной программе предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Дистанционные образовательные технологии и Адаптированные информационные и коммуникационные технологии.

4.2.9. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 65 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

4.2.10. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определено в программе ГИА.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

Изучение общеобразовательных учебных предметов осуществляется концентрированно на протяжении 61 недели.

Максимальная нагрузка обучающихся в объеме 2196 час. при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО,

распределена на объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и на самостоятельное изучение (206 часов, из них 58 – на индивидуальный проект).

Учебный план обеспечивает реализацию технологического профиля обучения

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия), дополнительных учебных предметов по выбору (черчение, основы проектной деятельности) и общих для включения во все учебные планы учебных предметов (русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, основы безопасности жизнедеятельности, физическая культура, астрономия), в том числе на углубленном уровне (математика, информатика, физика).

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

На основании требований работодателей вариативная часть в объёме 756 часов распределена следующим образом:

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Технические измерения	52
		Основы электротехники	56
		Иностранный язык в профессиональной деятельности	50
		Экологические основы природопользования	36
		Основы предпринимательской деятельности	36
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	66
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули	Учебная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках	36
		Производственная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках	72
		Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	24
		Учебная практика по разработке управляющих программ для станков с ЧПУ	144
		Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	148
		Учебная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках с программным управлением	36
		Итого	756

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по предметам общеобразовательного учебного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- четыре экзамена - по русскому языку, математике, информатике и физике;
- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом-третьем семестрах - З (зачет), а в четвертом семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);
- по общепрофессиональным дисциплинам форма промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен), по дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в четвертом и пятом семестрах - З (зачет), а в шестом семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);
- предусмотрена форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - Э(к) (экзамен (квалификационный));
- экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей;
- количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачётов - 10. В указанное количество не входит дисциплина «Физическая культура»;
- предусмотрена промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля;
- государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена, тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию профессиональных модулей.

5. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Материаловедения
2.	Технической графики
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
Лаборатории	
1.	Программного управления станками с ЧПУ
2.	Материаловедения
Мастерские	
1.	Металлообработки
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1.	демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках
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 сеть Интернет
2.	актовый зал

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

Е.В. Клименко

Е.В. Лавровская

С.Н. Петрова

Л.А. Усова

Зав.отделением

С.Н. Ласенко

Зам.директора по ПО и ТБ

М.А. Зубарев

Зам.директора по УР

И.В. Савишина