

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 17.04.2019



Утверждаю

Директор

Тамочкин В.Н.

17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32

код

Оператор станков с программным управлением

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1555

Виды деятельности
Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа
Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением
Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
О	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
І																		К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ІІ	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ІІІ	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

Обозначения:



Обучение по циклам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика



Государственная итоговая аттестация



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Проведение							
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	37	17	20	1		1	3		3					11	52		
II	26	13	13	2	1	1	7	3	4	6		6		11	52		
III	26	14	12	3	1	2	5	2	3	5		5	2	2	43		
Всего	89	44	45	6	2	4	15	5	10	11		11	2	24	147		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации			учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																																
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. и т.п.)	Консультации	Обязательная				Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1												Курс 2																		
											Всего	в том числе					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3																		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36	34,47	36	35,48	36	34,88																									
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4	14			16	2160	106	2	2052	1262	738	52		20	572	26		546	326	202	18				548	24	2	522	288	200	34					344	8		316	176	140			20		
ОДБ	Обязательные учебные дисциплины	3	7			10	1250	58		1192	660	532			20	300	10		290	168	122					298	12		286	154	132					344	8		316	176	140			20			
ОУД.01	Русский язык	2				1	120	6		114	94	20				56	4		52	42	10					64	2		62	52	10																
ОУД.02	Литература	3				12	188	16		172	148	24			10	70	2		68	60	8					42	2		40	32	8					76	2		64	56	8			10			
ОУД.03	Иностранный язык		4			1-3	174	2		172		172				34			34	34						42	2		40		40				42			42									
ОУД.04	Математика	3	1			2	292	8		284	196	88				104	2		102	66	36					108	4		104	70	34					80	2		78	60	18						
ОУД.05	История		4			3	184	14		170	130	40			10																				92	2		80	60	20			10				
ОУД.06	Астрономия					5	38	2		36	30	6																																			
ОУД.07	Физическая культура		1-4				180	8		172		172				36	2		34		34					42	2		40		40				54	2		52	52								
ОУД.08	ОБЖ					4	74	2		72	62	10																																			
ОДП	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1	5			5	748	36	2	710	482	192	36			220	12		208	114	76	18				198	8	2	188	102	68	18															
ОДП.01	Информатика		2			1	114	6		108		108				62	4		58		58					52	2		50		50																
ОДП.02	Физика	2	1				190	8	2	180	142	20	18			86	4		82	64	10	8				104	4	2	98	78	10	10															
ОДП.03	Химия		2			1	114	6		108	74	16	18			72	4		68	50	8	10				42	2		40	24	8	8															
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)		5			4	176	6		170	140	30																																			
ОДП.05	Биология					6	40	4		36	30	6																																			
ОДП.06	География		5				76	4		72	66	6																																			
ОДП.07	Экология					5	38	2		36	30	6																																			
ПОО	Дополнительные учебные дисциплины		2			1	162	12		150	120	14	16			52	4		48	44	4					52	4		48	32	16																
ПОО.01	Введение в специальность					1	52	4		48	44	4				52	4		48	44	4																										
ПОО.02	Основы конкурентоспособности на рынке труда		6				58	4		54	44	10																																			
ПОО.03	Основы электротехники		2				52	4		48	32	16														52	4		48	32	16																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	20			4	2196	74	42	1936	480	360	160		144	40			40	40						316	12	10	294	88	94	4			268	10	6	242	74	10	50		10				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1	7			2	442	22	16	396	132	244	20		8	40			40	40						144	6	6	132	48	84																
ОПЦ.01	Техническая графика		2			1	88	2	2	84	84					40			40	40						48	2	2	44	44																	
ОПЦ.02	Основы материаловедения		2				50	2	2	46	26	20														50	2	2	46	26	20																
ОПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности					6	56	6	2	48	30	18																																			
ОПЦ.04	Физическая культура		56				52	4	4	44	44																																				
ОПЦ.05	Технические измерения		2				46	2	2	42	22	20														46	2	2	42	22	20																
ОПЦ.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	5					50	2		40	20	20		8																																	
ОПЦ.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5				46	2	2	42		42																																			
ОПЦ.08	Основы экономики и предпринимательской деятельности (Расширяя горизонты: Profilum)		6				54	2	2	50	34	16																																			
ПЦ	Профессиональный цикл	4	13			2	1754	52	26	1540	348	116	140		136											172	6	4	162	40	10	4			268	10	6	242	74	10	50		10				
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	1	6			1	658	16	12	602	120	20	66		28											172	6	4	162	40	10	4			208	6	4	188	40	10	30		10				
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		23			4	244	16	12	206	120	20	66		10											64	6	4	54	40	10	4			100	6	4	80	40	10	30		10				
УП.01.01	Учебная практика (токарные, фрезерные, шлифовальные, сверлильные, копировальные работы)		2-4	РП	✓	час	288			288	нед	8			час				нед							час			108	нед	3			час			108	нед	3								
ПП.01.01	Производственная практика		4	РП	□	час	108			108	нед	3			час				нед							час			нед					час			нед										
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	4					18							18																																	
	Всего часов по МДК						244			206																																					
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	1	4			1	328	8	4	298	68	10	40		18																			60	4	2	54										

Курсы и семестры

к2

учебный план "15.01.32 - 9 кл.2019 оператор ЧПУ,онл". Код профессии 15.01.32, год начала подготовки 2019

[illegible]

Суркам и сестрарам

К 2

Курс 3

учебная нагрузка

—

—

—

[illegible][illegible]

uBC		360	HEA	10	uBC	72	HEA	2	uBC	288	HEA	8		
uBC		144	HEA	4	uBC	72	HEA	2	uBC	108	HEA	3		
uBC			HEA		uBC		HEA		uBC		HEA			
uBC		144	HEA	4	uBC	72	HEA	2	uBC	108	HEA	3		
uBC														
uBC		216	HEA	6	uBC		HEA		uBC	180	HEA	5		
uBC		216	HEA	6	uBC		HEA		uBC	180	HEA	5		
uBC			HEA		uBC		HEA		uBC		HEA			
uBC														
uBC		HEA			uBC		HEA		uBC	72	HEA	2		
uBC		HEA			uBC		HEA		uBC		HEA	2		
uBC			HEA		uBC		HEA		uBC	72	HEA		72	

[illegible]

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Физики и астрономии
4	Иностранного языка
5	Химии, биологии
6	Физики и астрономии
7	Географии и экологии
8	Истории и обществознания
9	Экономики
10	Материаловедения;
11	Технической графики;
12	Безопасности жизнедеятельности;
13	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
14	Лаборатории:
15	Программного управления станками с ЧПУ
16	Материаловедения
	Мастерские:
1	Металлообработки
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках
2	Спортивный комплекс:
3	Стадион открытого типа;
4	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса" разработан на основе:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 413 от 17 мая 2012 г., - Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования». - Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», - Приказа Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», - Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», - Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», - Письмом Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования». - 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 (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259). - Письмом Министерства образования и науки РФ, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 02 февраля 2017 г. № 06-156 «О Методических рекомендациях».

Организация учебного процесса и режима занятий:

1) Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

2) Нормативный срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

3) Обучение по учебным циклам — 89 недель, учебная и производственная (по профилю специальности) практика— 26 недель, промежуточная аттестация — на I курсе,- 1 неделя, на II курсе - 2 недели, на III курсе – 3 недели, общее каникулярное время - 24 недели.

4) График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

5) Занятия в колледже проводятся в одну смену. Занятия сгруппированы парами (продолжительность одного занятия составляет 45 мин.).

6) Объем всех видов учебной нагрузки на студента составляет — 36 часов в неделю.

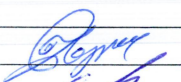
Общеобразовательная подготовка реализуется в объеме 1476 часа за первый год обучения. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

8) Качество освоения учебных дисциплин, ПМ ППКРС оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, МДК, УП, ПП, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен квалификационный, направленный на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности

9) Консультации входят в общий объем образовательной программы. Формы проведения консультаций (индивидуальные, групповые) определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации предусматриваются по дисциплинам и МДК в течение учебного года, а также в период промежуточной аттестации для подготовки к экзаменам и государственной итоговой аттестации.

10) При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей; производственная практика проводится концентрированно

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

11) Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации, которая оснащена набором оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».		
12) Производственная практика проводится на предприятиях, материальная база которых соответствует требованиям ФГОС и данной образовательной программы.		
13) Официальным языком, на котором ведется обучение, является русский язык.		
Формирование вариативной части ППССЗ: Время, отведенное на вариативную часть ФГОС по профессии в объеме 440 часов, использовано следующим образом:		
Введены новые общепрофессиональные дисциплины: Иностранный язык в профессиональной деятельности – 46 часов; Технические измерения – 46 часов; Системы автоматизированного проектирования технологических процессов -50 часов; Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum) – 46 часов.		
Увеличен объем часов на изучение: ПМ .04 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической, в том числе на МДК04.01 Технология изготовления деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса – 100 часов, на УП 04.01 – 144 часов.		
В качестве дополнительных дисциплин общеобразовательной подготовки введены: - адаптивная дисциплина «Основы конкурентоспособности на рынке труда» - 58 часов; - «Основы электротехники» - 52 часа; - «Введение в специальность» - 52 часа.		
Государственная итоговая аттестация проводится в формате демонстрационного экзамена в соответствии с Программой ГИА. В период подготовки к ГИА с группой организуются консультации		
Согласовано		
Заместитель директора по УПР		Н.Ф. Борзенко
Руководител УМО		Е.Д. Турбина