

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2026 11:07:19
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Твяряков А.М.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

15.01.38

15.01.38 ОПЕРАТОР-НАЛАДЧИК МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ

Направленность фрезерные работы
программы:

Квалификация: оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением (по выбору)
+	наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением (по выбору)
+	изготовление различных деталей на фрезерных станках (по выбору)
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением	

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 862 от 15.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Директор многопрофильного колледжа _____ / Путилова У.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	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 - 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		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	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
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II					У	У					У	П	П	П	П		Э	К	К							У	У	У	У	У				П	П	П	П	П			Э	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16	23	39	9	10	19	58
У	Учебная практика				3	5	8	8
П	Производственная практика				4	7	11	11
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Г	Государственная итоговая аттестация					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	52	19	24	43	95

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1																Курс 2															
Индекс		Наименование		Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	ПАТ	Объ- часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [23 нед]								Семестр 3 [9 нед]								Семестр 4 [10 нед]							
																				Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТ		
О.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																																			
		Обязательные учебные дисциплины		11122 2	123	12222 2222	11111 1111	1476	1476	1384	650	16	706	32		12	60	100%	0%	612	572	290	10	266	10	6	30	817	766	334	6	420	22	6	29	47	46	26	20			1									
ОУД		Русский язык						1476	1476	1384	650	16	706	32		12	60	1476		612	572	290	10	266	10	6	30	817	766	334	6	420	22	6	29	47	46	26	20			1									
ОУД.01		Литература				2	1	104	104	101	31		70					3	104		33	32	12		20		1	71	69	19		50			2		2														
ОУД.02		Математика		12				239	239	229	69		156			4	10	239		71	66	28		36		2	5	168	163	41		120		2	5																
ОУД.03		Иностранный язык				2	1	81	81	78			78					3	81		33	32			32		1	48	46			46		2		2															
ОУД.04		Информатика					1	111	111	103	41		60			2	8	111		34	32	8		24		2	77	71	33		36		2	6																	
ОУД.05		Физика		12				172	172	160	108	16	32			4	12	172		72	66	42	10	12		2	6	100	94	66	6	20		2	6																
ОУД.06		Химия				2	1	80	80	78	40		38					2	80		33	32	20		12		1	47	46	20		26		1																	
ОУД.07		Биология				2	1	80	80	78	50		28					2	80		33	32	20		12		1	47	46	30		16			1																
ОУД.08		История				2	1	127	127	124	100		24			3	127		33	32	28		4			1	94	92	72		20		2																		
ОУД.09		Обществознание				2	1	80	80	78	58		20					2	80		33	32	26		6		1	47	46	32		14		1																	
ОУД.10		География				1		66	66	64	40		24					2	66		66	64	40		24		2																								
ОУД.11		Финансовая культура				1	2	80	80	78	4		74					2	80		33	32	2		30		1	47	46	2		44		1																	
ОУД.12		Основы безопасности и защиты Родины				2	1	80	80	78	38		40					2	80		33	32	20		12		1	47	46	18		28		1																	
ОУД.13		Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		23		1	104	104	69	43		26	32			3	104		33	22	16		6	10		1	24	1	1			22		1	47	46	26	20			1										
ОУД.01		Основы профессиональной деятельности		2		1	57	57	23	17		6	32			2	57		33	22	16		6	10		1	24	1	1			22		1																	
КВ		Курс по выбору		3			47	47	46	26		20					1	47																																	
КВ.01		Компьютерная графика		3			47	47	46	26		20					1	47																																	
КВ.02		Трёхразовая механика		3			47	47	46	26		20					1	47																																	
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1362	223		1128	53	11	61	1097	379									47	46	22		24		1	565	515	93	414	23	8	27	864	801	108	690	30	3	33				
СГ.Социально-гуманитарный цикл								234	234	198	68		130	20			16	234																																	
СГ.01		История России				3		38	38	32	22		10		4		2	38																																	
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности				4	3	42	42	34		34		4		4	42																																		
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности				3		38	38	34	14		20		2		2	38																																	
СГ.04		Финансовая культура		3	4			42	42	34	4		30		4		4	42																																	
СГ.05		Основы бережливого производства		4				42	42	36	16		20		4		2	42																																	
СГ.06		Основы финансовой грамотности				4		32	32	28	12		16		2		2	32																																	
П.Общепрофессиональный цикл								224	224	195	75		118	14	2	15	118	106																																	
П.01.01		Материаловедение				3		38	38	32	16		16		4		2	38																																	
П.01.02		Техническое черчение				2		47	47	46	22		24				1	47																																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Конс	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП				СР	Конс	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)			612									17		864									24		1476									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											864											1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36											36											36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36											36											36												
		Аудиторная нагрузка	35.4											35.1											35.2												
		Контактная работа	35.4											35.1											35.2												
дисциплины (модули)			612	572	290	10	266	10		6	30	ТО: 16 Э: 1		864	812	356	6	444	22		6	30	ТО: 23 Э: 1		1476	1384	646	16	710	32		12	60	ТО: 39 Э: 2			
1	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	Эк(3) За ЗаО Др(9)	612	572	290	10	266	10		6	30		Эк(3) За ЗаО(8)	817	766	334	6	420	22		6	29		Эк(6) За(2) ЗаО(9) Др(9)	1429	1338	624	16	686	32		12	59		123	
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	72	66	28		36			2	6												Эк	72	66	28		36			2	6		1		
3	ОУД.02	Литература	Др	33	32	12		20				1		ЗаО	71	69	19		50				2		ЗаО Др	104	101	31		70				3		12	
4	ОУД.03	Математика	Эк	71	66	28		36			2	5		Эк	168	163	41		120			2	5		Эк(2)	239	229	69		156			4	10		12	
5	ОУД.04	Иностранный язык	Др	33	32			32				1		ЗаО	48	46			46				2		ЗаО Др	81	78			78				3		12	
6	ОУД.05	Информатика	Др	34	32	8		24				2		Эк	77	71	33		36			2	6		Эк Др	111	103	41		60			2	8		12	
7	ОУД.06	Физика	Эк	72	66	42	10	12			2	6		Эк	100	94	66	6	20			2	6		Эк(2)	172	160	108	16	32			4	12		12	
8	ОУД.07	Химия	Др	33	32	20		12				1		ЗаО	47	46	20		26				1		ЗаО Др	80	78	40		38				2		12	
9	ОУД.08	Биология	Др	33	32	20		12				1		ЗаО	47	46	30		16				1		ЗаО Др	80	78	50		28				2		12	
10	ОУД.09	История	Др	33	32	28		4				1		ЗаО	94	92	72		20				2		ЗаО Др	127	124	100		24				3		12	
11	ОУД.10	Обществознание	Др	33	32	26		6				1		ЗаО	47	46	32		14				1		ЗаО Др	80	78	58		20				2		12	
12	ОУД.11	География	ЗаО	66	64	40		24				2												ЗаО	66	64	40		24				2		1		
13	ОУД.12	Физическая культура	За	33	32	2		30				1		ЗаО	47	46	2		44				1		За ЭэО	80	78	4		74				2		12	
14	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	33	32	20		12				1		ЗаО	47	46	18		28				1		ЗаО Др	80	78	38		40				2		12	
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	Др	33	22	16		6	10			1		За	24	1	1			22			1		За Др	57	23	17		6	32			2		123	
16	ДУД.01	Основы профессиональной деятельности	Др	33	22	16		6	10			1		За	24	1	1			22			1		За Др	57	23	17		6	32			2		12	
17	ОП.02	Техническое черчение												ЗаО	47	46	22		24				1		ЗаО	47	46	22		24				1		2	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО Др(9)										Эк(3) За ЗаО(8)										Эк(6) За ЗаО(9) Др(9)													
КАНИКУЛЫ				2										9										11													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Технического черчения
5	Информатики и цифровых технологий
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
Лаборатории:	
1	Материаловедения и технических измерений
Мастерские / Зоны по видам работ:	
1	Токарная универсальная
2	Фрезерная универсальная
3	Лаборатория программного управления станками с ЧПУ
4	Токарный цех с ЧПУ
5	Фрезерный цех с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023, № 862 (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 декабря 2023, регистрационный № 76434), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, № 413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный № 24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный № 74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 1 год 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 38 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 42 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая зачеты по физической культуре. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
8. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 53 часа (3,7%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
9. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя во выбранной теме с учетом получаемой профессии в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.
10. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения профессии СПО.
11. Содержание образовательной программы конкретизировано определением направленности ОП путем ориентации на следующие виды деятельности (по выбору): изготовление различных деталей на фрезерных станках, наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением

(фрезерные работы).

12. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением.

13. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Изготовление различных деталей на фрезерных станках, ПМ.02 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением, ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением проводится квалификационный экзамен, направленный на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 379 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональные модули ПМ.02 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением (123 часа), ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением (150 часов) и общепрофессиональную дисциплину ОП.05 Цифровые технологии в профессиональной сфере (32 часа), а также общепрофессиональных дисциплин, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

ОП.04 Охрана труда - 42 часа;

ОП.06 Основы права и предпринимательства - 32 часа.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

15. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 20%. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

16. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в форме практической подготовки. Учебная практика, как правило, проводится в учебных мастерских колледжа в объеме 36 часов в неделю. Производственная практика проводится в объеме 36 часов в неделю в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике

17. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.