



Утверждаю

директор

В.В. Головин

22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

Курс, пропедев., Конспект, Промежут. аттестация	Курс 3														Курс 4														Объем ОП			
	Семестр 6 18 (6) нед.							Семестр 7 9 (7) нед.							Семестр 8 11 (6) нед.							Общ. часть	Вар. часть									
	Объем ОП	Средств.	в том числе				Средств.	Средств.	Объем ОП	Средств.	в том числе				Средств.	Средств.	Объем ОП	Средств.	в том числе													
			Лекции, урны	Пр. работы	Лаб. работы	Семнар. занятия					Лекции, урны	Пр. работы	Лаб. работы	Семнар. занятия					Лекции, урны	Пр. работы	Лаб. работы	Семнар. занятия										
	36	34					36	34					36	34																		
	30	4	35	900	35	612	324	252		30	6	35	612	18	306	144	122		4	35	648	22	374	120	178		30	10	36	2952	1296	
	8	182	12	160	64	96				10	100	6	86	26	60					8	32	2	26	24					2	4	486	54
	4	42	2	36	36					4																				54		
		76	6	68	44	24				2																				76		
	4	30	2	26	26					2	46	4	38	38						4	32	2	26	24					2	4	192	
		34	2	30	20	10				2																				34		
										54	2	48	26	22						4										54		
		74	4	64	32	30				2	6										152	10	134	44	86				4	8	588	532
																														84		
																														92		
																														72		
																														70		
																														90		
																														70		
																														54		
																														56		
																															48	
																															62	
																															74	
																															60	
																															62	
																															71	
																															42	
																															110	
	30	4	28	644	20	388	228	126		30	4	20	512	12	220	118	62			4	28	464	10	214	76	66		30	4	24	1878	710
	30	4	28																												560	
	30	2	6																												152	
	2	6																													108	
																															108	
																															180	
	12																														12	
																															352	48
																															160	48
																															72	
																															108	
																															12	
																															460	
																															208	
																															64	
																															36	
																															144	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.06.01 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] УП.06.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7] ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Обязательные учебные предметы	ОК 01. ПК 1.6.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.5.	ОК 06. ПК 3.6.	ОК 07. ПК 4.1.	ОК 08. ПК 5.1.	ОК 09. ПК 5.2.	ПК 1.1. ПК 5.3.	ПК 1.3. ПК 5.4.	ПК 1.5.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 3.3.	ПК 5.2.						
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 5.2.				
ОУД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.						
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.			
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.4.			
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.	ПК 3.3.					
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 5.2.
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.6.	ПК 2.2.	ПК 3.3.							
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 5.4.								
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 5.4.				
ОУД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.5.	ПК 4.1.				
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.3.	ПК 5.3.	ПК 5.4.					
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 5.4.							
ОУД	Индивидуальный проект*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.					
ПД.01	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.					
ПОО	Дополнительные учебные предметы и элективные курсы												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ПК 5.1.	ОК 02. ПК 5.2.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.	ПК 3.3.
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.	ПК 3.3.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 5.4.				
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 5.4.								
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 5.4.					
СГ.06	Деловые коммуникации	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.6. ПК 4.3.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 4.4.	ОК 03. ПК 2.2. ПК 4.5.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 3.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 3.2. ПК 5.3.	ОК 09. ПК 3.3. ПК 5.4.	ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.1.	ПК 1.2. ПК 3.5. ПК 6.2.	ПК 1.3. ПК 3.6. ПК 6.3.	ПК 1.4. ПК 4.1. ПК 6.5.	ПК 1.5. ПК 4.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.							
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.2.						
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.5.	ПК 5.3.	ПК 6.2.	ПК 6.5.					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 4.1.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.3.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 07. ПК 3.6.	ОК 09. ПК 5.4.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 5.4.							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 5.2.					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 5.2.					
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 3.3.	ПК 3.6.						
ОП.10	Основы электротехники	ОК 01.	ПК 4.1.										
ОП.11	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.4.	
ОП.12	Технологическая оснастка	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.4.	
ОП.13	Допуски и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.5.	ПК 5.3.								
ОП.14	Экономика организации	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.			
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.					
ОП.16	Инженерный дизайн САД	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.	ПК 6.5.										
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		