

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю

директор

В.В. Головин

28.07.2024

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

код

Технология машиностроения

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

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

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												
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5	
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
ОУД	Обязательные учебные предметы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5	
		ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4		
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 и защиты Родины	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	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 3.3	
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.4										
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	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	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 6.5		
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	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.6	ПК 5.4									
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.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
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 CAD	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.		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.4.											
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.		
		ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.							
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.		
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.		
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.			
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка к государственной итоговой аттестации												
	Защита дипломного проекта												
	Демонстрационный экзамен												




ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедения
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	технологии машиностроения
10	экономики
11	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	метрологии, стандартизации и сертификации
3	процессов формообразования и инструментов
4	технологического оборудования и оснастки
	Мастерские:
1	слесарно-механическая; участок станков с ЧПУ.
2	Спортивный комплекс
3	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план предназначен для организации учебного процесса (определения последовательности и распределения по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и форм промежуточной аттестации обучающихся) с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (квалификация - техник-технолог). Учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022 года № 444, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 01 июля 2022 г., регистрационный №69122. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2024 г.
2. Срок обучения по учебному плану - 3 года 10 месяцев (199 недель): обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебная и производственная практики – 165 часов; государственная итоговая аттестация – 6 недель; каникулы – 34 недели. Объем недельной образовательной нагрузки составляет 36 часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле)) и самостоятельную работу обучающихся. Продолжительность учебной недели - 6 дней. Продолжительность занятий - 45 минут.
3. Объем образовательной программы в академических часах - 5940 часов, в том числе: 1) общеобразовательная подготовка – 1476 часов, в том числе промежуточная аттестация - 72 часа. Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусмотрена; 2) профессиональная подготовка – 4464 часа: социально-гуманитарный цикл – 540 часов; общепрофессиональный цикл – 1120 часов; профессиональный цикл – 2588 часов. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация - 216 часов. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
4. Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения циклов образовательной программы. Формами промежуточной аттестации по дисциплине являются дифференцированный зачет или экзамен. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Учебным планом предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты и комплексный экзамен по профессиональным модулям.
5. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, в рамках изучения которых запланирована подготовка курсового проекта (работы) или в качестве промежуточной аттестации - проведение экзамена, предусмотрены консультации.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.В. Баширова
Декан факультета среднего профессионального образования		Т.С. Камаева
Начальник учебного отдела		А.Н. Маркова