

Приложение 1
к ОПОП-П по специальности
15.02.16 Технология машиностроения

Матрица компетенций выпускника

15.02.16 Технология машиностроения

2023 г.

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения				
		Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
40.083 Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов						
ОТФ А Автоматизированное проектирование технологических процессов изготовления деталей из конструкционных углеродистых и низколегированных сталей, серых и высокопрочных чугунов, обрабатываемых резанием, имеющих до 15 обрабатываемых поверхностей, в том числе точностью не выше 12-го качества и шероховатостью не ниже Ra 3,2; и сборки сборочных единиц, включающих не более 20 составных частей (деталей и сборочных единиц) (далее – машиностроительные изделия низкой сложности)	ТФ А/01.5	ПК 1.1	ПК 2.1			
	ТФ А/02.5		ПК 2.2			ПК 5.2
	ТФ А/03.5		ПК 2.3	ПК 3.3		ПК 5.3
	ТФ А/04.5			ПК 3.5		
40.031 Специалист по технологиям						

механосборочного производства в машиностроении						
ОТФ А Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий	ТФ А/01.4	ПК 1.2 ПК 1.4				
	ТФ А/02.4			ПК 3.1		
	ТФ А/03.4	ПК 1.5				
ОТФ В Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий низкой сложности	ТФ В/01.5	ПК 1.6				ПК 5.3 ПК 5.4
	ТФ В/02.5	ПК 1.3		ПК 3.2		
	ТФ В/03.5	ПК 1.3		ПК 3.4		
	ТФ В/04.5					ПК 5.2
40.081 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства						
ОТФ А Анализ и диагностика технологического комплекса уровня участка	ТФ А/01.6				ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4 ПК 4.5	
	ТФ А/02.6			ПК 3.6		
	ТФ А/03.6				ПК 4.3	ПК 5.1
40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков						

с числовым программным управлением						
ОТФ А Автоматизированная разработка технологий и программ для двухкоординатной и двух с половиной координатной обработки (далее - простых операций) заготовок на станках с ЧПУ	ТФ А/01.5		ПК 2.1			
	ТФ А/02.5		ПК 2.2			
	ТФ А/03.5		ПК 2.3			

Обозначения: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция