Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности
_____ С.Е. Старостина
«19» января 2024 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
профиль «Технологии промышленных производств»
год начала подготовки: 2024 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б1.О.01	**Мировоззренческий модуль**			
Б1.О.01.01	История России	УК-1,5		
Б1.О.01.02	Философия	УК-1,5		
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5		
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2,10	ОПК-1	
Б1.О.01.05	Экономические основы образования	УК-1,2,9		
Б1.О.01.06	Естественнонаучная картина мира	УК-1	ОПК-8	
Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**			
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4	ОПК-4	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4		
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	УК-1	ОПК-9	
Б1.О.02.04	Профессиональная этика и деловой этикет	УК-3		
Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**			
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	ОПК-4	
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-6		
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7		
Б1.О.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7		
Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**			
Б1.О.04.01	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	УК-6	ОПК-1	ПК-5
Б1.О.04.02	Профессиональная педагогика	УК-1	ОПК-4,6,8	ПК-3
Б1.О.04.03	Психология профессионального образования	УК-3,6		
Б1.О.04.04	Инклюзивное образование лиц с ограниченными возможностями здоровья		ОПК-3,6,7	
Б1.О.04.05	История профессионального образования	УК-1,5		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1,2,6	ОПК-1	ПК-1

Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (на базе образовательной организации)	УК-1,2, 3,5,6	ОПК-1,7	ПК-1,3
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		ОПК-1,4,7	ПК-2,3,4
Б1.О.05	**Методический модуль**			
Б1.О.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-1	ОПК-2	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения	УК-3	ОПК-3,5, 6,7,8	ПК-1,2,3, 4,6,7,9
Б1.О.05.03	Педагогические технологии в профессиональном образовании			ПК-6,7
Б1.О.05.04	Методика воспитательной работы в профессиональном образовании		ОПК-3,4	ПК-3,5,9
Б1.О.05.05	Практическое (производственное) обучение		ОПК-1	ПК-6, 8
Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		ОПК-1,4,7	ПК-6,7
Б1.О.06	**Учебно-исследовательский модуль**			
Б1.О.06.01	Организация учебно-исследовательской деятельности	УК-1,2		
Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации	УК-1	ОПК-5	
Б2.О.05(У)	Учебная практика (технологическая)	УК-3	ОПК-1,2,7	ПК-8
Б2.О.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1,2, 4,5	ОПК-5,7,8	ПК-1,3,8
Б1.О.07	**Предметно-содержательный модуль**			
Б1.О.07.01	Основы высшей математики	УК-1		
Б1.О.07.02	Химия	УК-1		
Б1.О.07.03	Экономическая теория	УК-1,2		
Б1.О.07.04	Инженерная и компьютерная графика в профессиональном образовании		ОПК-9	ПК-2
Б1.О.07.05	Основы технологии промышленных производств		ОПК-8	ПК-8
Б1.О.07.06	Метрология, стандартизация и сертификация		ОПК-8	ПК-8
Б1.О.07.07	Прикладная механика			ПК-1,2,3
Б1.О.07.08	Материаловедение и ОКМ			ПК-3,8
Б1.О.07.09	Организация и планирование деятельности производственного предприятия			ПК-1,2,3
Б1.О.07.10	Оборудование промышленных предприятий			ПК-1,2,3
Б1.О.07.11	Технологическая оснастка и инструмент			ПК-1,8
Б1.О.07.12	Технологическая подготовка производства			ПК-2,8
Б1.О.07.13	САПР производственных процессов		ОПК-9	ПК-1,2
Б1.О.07.14	Управление качеством			ПК-1, 8
Б1.О.07.15	Экономика предприятия	УК-9		ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных				

отношений				
Б1.В.01	Наставничество в профессиональном образовании			ПК-2,6,8
Б1.В.02	Управление промышленным предприятием			ПК-2,6,8
Б1.В.03	Организация и планирование инновационной деятельности промышленного предприятия	УК-9		ПК-6,9
Б1.В.04	Проектная деятельность	УК-6		ПК-9
Б1.В.05	Управление проектами			ПК-2,6,9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-2		ПК-2,8, 9
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			ПК-1,3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		ОПК-1,2, 3,8	ПК-1,2,3, 4,5,7,8, 9
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**			
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное самоопределение и профориентация		ОПК-4	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Патриотическое воспитание в профессиональном образовании		ОПК-4	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	ТРИЗ-технологии в профессиональном образовании	УК-1		ПК-1,2
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие творческого инженерного мышления	УК-1		ПК-1,2
Б1.В.ДВ.03.01	Электроника и электротехника	УК-1		ПК-1,2
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнические и электронные устройства	УК-1		ПК-1,2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4,5,6, 7,8,9,10	ОПК-1,4, 6,7	ПК-1,3,5,8
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2,3	ОПК-2,3, 5,8,9	ПК-2,4,6, 7,9

Зав. кафедрой ТМПОСиТ М.И. Мелихова