Документ подписан простой электронной подп	исью
Информация о владельце:	

## Матрица компетенций

ФИО: Соловьев Дмитросновной программы высшего образования — программы магистратуры Должность: ректор 16 2 13 втуповский универсситет. Дата подписания: 25.11.2025 18:50:04 формационных систем

Уникальный прог		I	1	1	I	1	I		ı											
28682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12		Ξ	7-7	6-3	4	5-5	9-	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	Ξ	7-7	6-3	4	-5
		VK-1	<b>УК-2</b>	VK-3	<b>УК-4</b>	VK-5	VK-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1	Дисциплины (модули)			,																
Б1.О	Обязательная часть																			
Б1.О.01	Философия познания					+	+													
Б1.О.02	Социальные и философские проблемы информационного общества					+							+							
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				+															
Б1.О.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации				+															
Б1.О.05	Организация работы малых групп			+																
Б1.О.06	Управление проектами в сфере информационных технологий	+	+																	
Б1.О.07	Big Data									+					+					
Б1.О.08	Методология и технология проектирования информационных систем		+								+				+					
Б1.О.09	Разработка программных приложений								+			+								
Б1.О.10	Математические методы и модели поддержки принятия решений							+						+						
Б1.О.11	Современные информационные системы									+										
Б1.О.12	Автоматизация технологических процессов сборки (DevOps)											+								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образователя	ьны	K OTH	оше	ний															
Б1.В.01	Интернет вещей в промышленности 4.0																	+		

		VK-1	VK-2	VK-3	VK-4	VK-5	VK-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.В.02	Промышленный дизайн																+		+	
Б1.В.03	Разработка полного цикла															+				
Б1.В.04	Архитектуры распределенных программных комплексов и систем															+				
Б1.В.05	Введение в VR/AR технологии																			+
Б1.В.06	Интеллектуальные системы																		+	
Б1.В.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач		+								i i							+		
Б1.В.08	Компьютерное моделирование сложных систем															+				
Б1.В.09	Квантовые компьютеры и вычисления																	+		
Б1.В.10	Проектирование и программирование БПЛА																		+	
Б1.В.11	Информационная безопасность отраслевых систем																	+		
Б1.В.12	Нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта					•											+			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			
Б1.В.ДВ.01.01	Создание материалов и текстурирование 3D- объектов																			+
Б1.В.ДВ.01.02	Полигональное моделирование и скульптинг																			+
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		,			,			•						,					
	Управление робототехническими комплексами																		+	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование роботизированных технических комплексов																		+	
Б2	Практика																			
<b>62.0</b>	Обязательная часть																			

		VK-1	VK-2	VK-3	VK-4	VK-5	VK-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно - технологическая)	+						+	+				+			+			+	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно - технологическая)	+								+	+	+	+	+					+	+
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика																+	+		
Б3	Государственная итоговая аттестация																			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы																			
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	+																		
ФТД.02	Управление информационными системами													-		+				

Проректор по учебной работе ната составления 20,11. 2025

С.А. Макаров