Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины			Практики		
					2021	2022	2023	2021	2022	2023
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизированные технологии и производства	Высшее образование - магистратура	очная		Иностранный язык Управление проектами Философия и методология науки Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов Современные проблемы науки и производства Базы и банки данных Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах Математическое моделирование Хранение и защита компьютерной информации Компьютерные технологии в науке и производстве Математические методы обработки экспериментальных данных Технические средства автоматизации и управления технологическим оборудованием и РТС Планирование эксперимента Проектирование автоматизированного сборочного оборудования Сквозные технологии CAD/CAM/CAE Проектирование автоматизированного нестандартного оборудования Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий Технические измерения и приборы Надежность систем управления Автоматизированные системы научных исследований Технологические процессы и производства Проектирование систем автоматизации и управления Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы Интеллектуальные системы Микропроцессорные устройства управления технологическим оборудованием, РТС и их программное обеспечение Нейронные сети в управлении автоматизированными системами Компьютерные интегрированные производственные технологии	Иностранный язык Управление проектами Философия и методология науки Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов Современные проблемы науки и производства Базы и банки данных Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах Математическое моделирование Хранение и защита компьютерной информации Компьютерные технологии в науке и производстве Математические методы обработки экспериментальных данных Технические средства автоматизации и управления технологическим оборудованием и РТС Планирование эксперимента Проектирование автоматизированного сборочного оборудования Сквозные технологии CAD/CAM/CAE Проектирование автоматизированного нестандартного оборудования Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий Технические измерения и приборы Надежность систем управления Автоматизированные системы научных исследований Технологические процессы и производства Проектирование систем автоматизации и управления Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы Интеллектуальные системы Микропроцессорные устройства управления технологическим оборудованием, РТС и их программное обеспечение Нейронные сети в управлении автоматизированными системами Компьютерные интегрированные производственные технологии		Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Преддипломная практика