

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины			Практики		
					2021	2022	2023	2021	2022	2023
15.04.01	Машиностроение	Сварочное производство и технологические комплексы	Высшее образование - магистратура	очная	Иностранный язык Управление проектами Философия и методология науки Менеджмент и маркетинг Защита интеллектуальной собственности Компьютерные технологии в машиностроении Методология научных исследований Специальные методы получения изделий из неметаллических материалов Специальные главы технологии и оборудования сварки Специальные главы технологии и оборудования механической обработки Специальные главы технологии и оборудования обработки давлением Технологическая подготовка производства Основы управления проектированием в машиностроении Новые материалы в машиностроении Основы проектирования технологических комплексов Высокоэффективные источники энергии в сварке Специальные методы контроля качества сварных соединений Специальные методы сварки и пайки Автоматизация и роботизация сварочного производства Современные требования и аттестация сварочного производства Физико-технологические основы сварки Эксплуатационная и технологическая прочность сварных соединений Современные проблемы науки и производства	Иностранный язык Управление проектами Философия и методология науки Менеджмент и маркетинг Защита интеллектуальной собственности Компьютерные технологии в машиностроении Методология научных исследований Специальные методы получения изделий из неметаллических материалов Специальные главы технологии и оборудования сварки Специальные главы технологии и оборудования механической обработки Специальные главы технологии и оборудования обработки давлением Технологическая подготовка производства Основы управления проектированием в машиностроении Новые материалы в машиностроении Основы проектирования технологических комплексов Высокоэффективные источники энергии в сварке Специальные методы контроля качества сварных соединений Специальные методы сварки и пайки Автоматизация и роботизация сварочного производства Современные требования и аттестация сварочного производства Физико-технологические основы сварки Эксплуатационная и технологическая прочность сварных соединений Современные проблемы науки и производства	Иностранный язык Управление проектами Философия и методология науки Менеджмент и маркетинг Защита интеллектуальной собственности Компьютерные технологии в машиностроении Методология научных исследований Специальные методы получения изделий из неметаллических материалов Специальные главы технологии и оборудования сварки Специальные главы технологии и оборудования механической обработки Специальные главы технологии и оборудования обработки давлением Технологическая подготовка производства Основы управления проектированием в машиностроении Новые материалы в машиностроении Основы проектирования технологических комплексов Высокоэффективные источники энергии в сварке Специальные методы контроля качества сварных соединений Специальные методы сварки и пайки Автоматизация и роботизация сварочного производства Современные требования и аттестация сварочного производства Физико-технологические основы сварки Эксплуатационная и технологическая прочность сварных соединений Современные проблемы науки и производства	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	