Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Высшее образование - специалитет	очная	История Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Культурология Социология Правоведение Экономическая теория Экономика и управление машиностроительным производством Физическая культура и спорт Математика Физика Химия Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Основы проектирования Электротехника и электроника Материаловедение Механика жидкости и газа Сопротивление материалов Дисциплины специализации Введение в специальность Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Технология и оборудование сварочного производства Надежность оборудования технологических комплексов Технология ковки и штамповки Технология и оборудование обработки неметаллических материалов Кузнечно-штамповочное оборудование Специальные виды обработки давлением Машины специального назначения САПР технологий и технологических комплексов Организация, планирование и модернизация производства Основы эксплуатации технологических комплексов Основы строительного дела Транспортно-складская система предприятия Организация проектирования технологических комплексов Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Теория автоматического управления Теория обработки металлов давлением Теория обработки резанием Теория сварочных процессов Основы технологии машиностроения Прикладные пакеты САПР Техническая диагностика Электропривод технологического оборудования Основы научных исследований и техника эксперимента Технология машиностроения Элективные курсы по физической культуре и спорту Техническая механика Механика сплошных сред Проектирование режущего инструмента Системы станочных приспособлений Проектирование инструмента обработки давлением Технологическая оснастка Металлорежущие станки Металлообрабатывающие комплексы Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Новые материалы в машиностроении Защита интеллектуальной собственности	История Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Лидерство и групповая динамика Культурология Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономическая теория Экономика и управление машиностроительным производством Физическая культура и спорт Математика Физика Химия Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Материаловедение Механика жидкости и газа Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Сопротивление материалов Основы проектирования Введение в специальность Основы САПР Прикладные пакеты САПР Основы технологии машиностроения Технология и оборудование сварочного производства Технология ковки и штамповки Технология и оборудование обработки неметаллических материалов Электропривод технологического оборудования Кузнечно-штамповочное оборудование Специальные виды обработки давлением Машины специального назначения САПР технологий и технологических комплексов Основы научных исследований и техника эксперимента Организация, планирование и модернизация производства Технология машиностроения Металлорежущие станки Защита интеллектуальной собственности Основы эксплуатации технологических комплексов Основы строительного дела Транспортно-складская система предприятия Организация проектирования технологических комплексов Теория автоматического управления Теория обработки металлов давлением Теория обработки резанием Теория сварочных процессов Надежность оборудования технологических комплексов Проектирование режущего инструмента Проектирование инструмента обработки давлением Техническая диагностика Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы Элективные курсы по физической культуре и спорту Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	История Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Лидерство и групповая динамика Культурология Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономическая теория Экономика и управление машиностроительным производством Физическая культура и спорт Математика Физика Химия Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Материаловедение Механика жидкости и газа Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Сопротивление материалов Основы проектирования Введение в специальность Основы САПР Прикладные пакеты САПР Основы технологии машиностроения Технология и оборудование сварочного производства Технология ковки и штамповки Технология и оборудование обработки неметаллических материалов Электропривод технологического оборудования Кузнечно-штамповочное оборудование Специальные виды обработки давлением Машины специального назначения САПР технологий и технологических комплексов Основы научных исследований и техника эксперимента Организация, планирование и модернизация производства Технология машиностроения Металлорежущие станки Защита интеллектуальной собственности Основы эксплуатации технологических комплексов Основы строительного дела Транспортно-складская система предприятия Организация проектирования технологических комплексов Основы военной подготовки Теория автоматического управления Теория обработки металлов давлением Теория обработки резанием Теория сварочных процессов Надежность оборудования технологических комплексов Проектирование режущего инструмента Проектирование инструмента обработки давлением Техническая диагностика Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы Элективные курсы по физической культуре и спорту Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	История России Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Лидерство и групповая динамика Основы российской государственности Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономическая теория Экономика и управление машиностроительным производством Физическая культура и спорт Математика Физика Химия Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Материаловедение Механика жидкости и газа Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Сопротивление материалов Основы проектирования Введение в специальность Основы САПР Прикладные пакеты САПР Основы технологии машиностроения Технология и оборудование сварочного производства Технология ковки и штамповки Технология и оборудование обработки неметаллических материалов Электропривод технологического оборудования Кузнечно-штамповочное оборудование Специальные виды обработки давлением Машины специального назначения САПР технологий и технологических комплексов Основы научных исследований и техника эксперимента Организация, планирование и модернизация производства Технология машиностроения Металлорежущие станки Защита интеллектуальной собственности Основы эксплуатации технологических комплексов Основы строительного дела Транспортно-складская система предприятия Организация проектирования технологических комплексов Основы военной подготовки Теория автоматического управления Теория обработки металлов давлением Теория обработки резанием Теория сварочных процессов Надежность оборудования технологических комплексов Проектирование режущего инструмента Проектирование инструмента обработки давлением Техническая диагностика Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы Элективные курсы по физической культуре и спорту Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	История России Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Лидерство и групповая динамика Основы российской государственности Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономическая теория Экономика и управление машиностроительным производством Физическая культура и спорт Математика Физика Химия Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Материаловедение Механика жидкости и газа Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Сопротивление материалов Основы проектирования Введение в специальность Основы САПР Прикладные пакеты САПР Основы технологии машиностроения Технология и оборудование сварочного производства Технология ковки и штамповки Технология и оборудование обработки неметаллических материалов Электропривод технологического оборудования Кузнечно-штамповочное оборудование Специальные виды обработки давлением Машины специального назначения САПР технологий и технологических комплексов Основы научных исследований и техника эксперимента Организация, планирование и модернизация производства Технология машиностроения Металлорежущие станки Защита интеллектуальной собственности Основы эксплуатации технологических комплексов Основы строительного дела Транспортно-складская система предприятия Организация проектирования технологических комплексов Основы военной подготовки Теория автоматического управления Теория обработки металлов давлением Теория обработки резанием Теория сварочных процессов Надежность оборудования технологических комплексов Проектирование режущего инструмента Проектирование инструмента обработки давлением Техническая диагностика Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы Элективные курсы по физической культуре и спорту Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая практика Конструкторская практика Преддипломная практика