Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины				Практики			
					2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Высшее образование - бакалавриат	очная	История Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Культурология Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономика машиностроительного производства Физическая культура и спорт Математика Физика Введение в специальность Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Теория вероятностей и математическая статистика САПР технологического оборудования и систем управления Теория автоматического управления Технологические процессы автоматизированных производств Вычислительные машины системы и сети Цифровизация машиностроения Бережливое производство Основы автоматизированного проектирования Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем Системы менеджмента качества Программирование и алгоритмизация Приводы автоматизированного оборудования Системы автоматизации и управления Элементы микропроцессорной техники Основы робототехники Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация технологических процессов и производств Диагностика и надежность автоматизированных систем Моделирование систем и процессов Аппаратные и программные средства систем управления Организация и планирование автоматизированных производств Моделирование и исследование интегрированных систем Элективные курсы по физической культуре и спорту Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Основы военной подготовки	История России Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Основы российской государственности Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономика машиностроительного производства Физическая культура и спорт Математика Физика Введение в специальность Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Теория вероятностей и математическая статистика САПР технологического оборудования и систем управления Теория автоматического управления Технологические процессы автоматизированных производств Вычислительные машины системы и сети Цифровизация машиностроения Бережливое производство Основы военной подготовки Основы автоматизированного проектирования Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем Системы менеджмента качества Программирование и алгоритмизация Приводы автоматизированного оборудования Системы автоматизации и управления Элементы микропроцессорной техники Основы робототехники Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация технологических процессов и производств Диагностика и надежность автоматизированных систем Моделирование систем и процессов Аппаратные и программные средства систем управления Организация и планирование автоматизированных производств Моделирование и исследование интегрированных систем Элективные курсы по физической культуре и спорту Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	История России Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Основы российской государственности Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономика машиностроительного производства Физическая культура и спорт Математика Физика Введение в специальность Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Теория вероятностей и математическая статистика САПР технологического оборудования и систем управления Теория автоматического управления Технологические процессы автоматизированных производств Вычислительные машины системы и сети Цифровизация машиностроения Бережливое производство Основы военной подготовки Основы автоматизированного проектирования Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем Системы менеджмента качества Программирование и алгоритмизация Приводы автоматизированного оборудования Системы автоматизации и управления Элементы микропроцессорной техники Основы робототехники Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация технологических процессов и производств Диагностика и надежность автоматизированных систем Моделирование систем и процессов Аппаратные и программные средства систем управления Организация и планирование автоматизированных производств Моделирование и исследование интегрированных систем Элективные курсы по физической культуре и спорту Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	История России Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Основы российской государственности Социология Правоведение Основы финансовой грамотности Экономика машиностроительного производства Физическая культура и спорт Математика Физика Введение в специальность Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Техническая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Теория вероятностей и математическая статистика САПР технологического оборудования и систем управления Теория автоматического управления Технологические процессы автоматизированных производств Вычислительные машины системы и сети Цифровизация машиностроения Бережливое производство Основы военной подготовки Основы автоматизированного проектирования Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем Системы менеджмента качества Программирование и алгоритмизация Приводы автоматизированного оборудования Системы автоматизации и управления Элементы микропроцессорной техники Основы робототехники Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация технологических процессов и производств Диагностика и надежность автоматизированных систем Моделирование систем и процессов Аппаратные и программные средства систем управления Организация и планирование автоматизированных производств Моделирование и исследование интегрированных систем Элективные курсы по физической культуре и спорту Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика