Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Высшее образование - бакалавриат	очная			История Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Психология Культурология Социология Правоведение Экономика машиностроительного производства Физическая культура и спорт Математика Физика Введение в специальность Экология Безопасность жизнедеятельности Информатика Инженерная и компьютерная графика Теоретическая механика Технологические процессы в машиностроении Метрология, стандартизация и сертификация Электротехника и электроника Теория вероятностей и математическая статистика САПР технологического оборудования и систем управления Элементы микропроцессорной техники Основы автоматизированного проектирования Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем Вычислительные машины системы и сети Теория автоматического управления Приводы автоматизированного оборудования Системы менеджмента качества Технологические процессы автоматизированных производств Системы автоматизации и управления Основы робототехники Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация технологических процессов и производств Диагностика и надежность автоматизированных систем Моделирование систем и процессов Организация и планирование автоматизированных производств Моделирование и исследование интегрированных систем Элективные курсы по физической культуре и спорту Техническая механика Механика сплошных сред Программирование и алгоритмизация Робототехника в производственных системах Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования Бережливое производство Технологические уклады и организация производства Аппаратные и программные средства систем управления Теория искусственных нейронных сетей Моделирование производственных процессов Средства и методы диагностики	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	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			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 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