**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.02.01**

**CALS и CASE-технологии в машиностроении**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.05**

**Математическое моделирование в машиностроении**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.06**

# Методология научных исследований в машиностроении

## Список литературы

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.08**

**Наноинженерия поверхности**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.02**

**Научные основы технологии машиностроения**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.01**

# Основы инновационного бизнеса

## Список литературы

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.01.01**

# Патентоведение

## Список литературы

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.03.01**

**Проектирование и управление технологическими процессами**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.08**

**Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.03**

**Системы и проектирование технологической оснастки для современного оборудования**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.07**

**Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.04**

**Структура и проектирование интегрированных производственных систем**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.04.01**

**Технологическое обеспечение качества**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.01**

**Управление проектами**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.03.02**

**Управление точностью изделий машиностроения**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.04**

# Философские проблемы науки и техники

## Список литературы

**15.04.05.01-2020**
**ФТД.В.01**

**Спецкурс иностранного языка**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.07**

**Модифицирование материалов высокотемпературными потоками энергии**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.05.01**

**Отделочно-упрочняющие методы обработки**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.05**

**Современные проблемы науки и машиностроительного производства**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.06**

**Технологическая подготовка производства на базе CAD/CAM систем**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.06.01**

**Экономические и организационные проблемы машиностроительного производства**

**Список литературы**

**Авторское право**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**ФТД.В.03**

**Актуальные проблемы машиностроения**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.02.02**

**Жизненный цикл изделий машиностроения**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.06.02**

**Экономическое обоснование научных и технических решений**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**

**Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.05.02**

**Обработка деталей методом поверхностного пластического деформирования**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.В.ДВ.04.02**

**Управление качеством изделий машиностроения**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б2.В.02(П)**

**Производственная, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б2.В.03(Пд)**

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б2.В.01(П)**

**Производственная, Научно-исследовательская работа**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.03**

**Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**ФТД.В.02**

**Менеджмент профессионального развития**

**Список литературы**

**15.04.05.01-2020**
**Б1.Б.02**

**Менеджмент профессиональной деятельности**

**Список литературы**