

| | | |
|-------|---|--------|
| СК-14 | Знать физическую природу трения и износа, основные износостойкие и антифрикционные материалы, влияние фазового состава и структуры на триботехнические характеристики антифрикционных материалов | 2.9.1 |
| СК-15 | Знать действие радиационных излучений на структуру и свойства материалов | 2.9.2 |
| СК-16 | Быть способным осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по инновационным технологиям, проектам и решениям в области материаловедения | 2.10.1 |
| СК-17 | Владеть способностью самостоятельно ставить задачу, планировать и проводить исследования в области материаловедения | 2.10.2 |
| СК-18 | Быть способным проводить патентные исследования, оценивать патентоспособность, выявлять патентную чистоту предлагаемых технических решений | 2.10.3 |
| СК-19 | Выполнять металлографический, рентгеновский, рентгеноструктурный, спектральный, магнитный, акустический анализы для исследования макро-, микро- структуры материалов с целью контроля и повышения качества деталей машин и инструментов в процессе тепловой обработки | 2.10.4 |
| СК-20 | Способность организовывать выполнение технологических процессов объемного упрочнения и разупрочнения металлов и сплавов методами теплового воздействия | 2.11 |
| СК-21 | Владеть навыками конструирования деталей из неметаллических материалов, принципами проектирования форм для изготовления изделий из неметаллических материалов | 2.12 |
| СК-22 | Владеть принципами создания схем автоматического управления работы оборудования, методами измерения основных технологических параметров при выполнении техпроцессов тепловой обработки материалов | 2.13 |

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

_____ (подпись) М.П. _____ (И.О.Фамилия)

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

_____ (дата)

Председатель УМО по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

Проректор по научно-методической работе
Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

В.К.Шелег

И. В. Титович

_____ (подпись) М.П. _____

_____ (подпись) М.П. _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

_____ (дата)

Председатель НМС по по специальности 1-36 01 05
Машины и технология обработки материалов давлением
К.Е.Белявин

Эксперт-нормоконтролер

_____ (подпись) _____

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

_____ (дата)

Центр развития инженерного образования и организации учебного процесса БНТУ

А.С.Снарский

_____ (подпись)

_____ (дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию
в области машиностроительного оборудования и технологий

Протокол № ____ от _____ 20__ г.