

4	Дополнительные виды обучения			768	316	98	36	140	42	508	220	15	260	96	9						24	
4.1	Иностранный язык	/2	/1	420	140			140		240	80	6	180	60	6						12	УК-5
4.2	Философия и методология науки	/2	/1	240	104	62			42	160	68	3	80	36	3						6	УК-6
4.3	Основы информационных технологий		/1	108	72	36	36			108	72	6									6	УК-7
Количество часов учебных занятий				1738/768	540/316					886/508	228/220	26/15	852/260	252/96	24/9						50	
Количество часов учебных занятий в неделю										18/14			18/7									
Количество курсовых проектов																						
Количество курсовых работ				1						1												
Количество экзаменов				8/2						5/0			3/2									
Количество зачетов				7/3						3/3			4/0									
IV. Практики									V. Магистерская диссертация							VI. Итоговая аттестация						
Название практики				Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр				Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации									
Практика				2	2	3	2				5	7										

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным применять программные средства при экспертизе материалов и покрытий.	1.3.1
УК-2	Знать современные методы расчета деталей на прочность в зависимости от схемы нагружения.	1.3.3
УК-3	Знать основные принципы эффективного делового общения; способы управления персоналом.	2.3.1
УК-4	Знать характерные причины возникновения конфликтов в производственных коллективах; способы их устранения.	2.3.3
УК-5	Владеть переводом научных, специальных текстов с государственных языков РБ на иностранные и наоборот	4.1
УК-6	Быть способным к логичному, аргументированному изложению своего мнения; ведению дискуссии и полемики по научным и философским проблемам; обоснованию методологических подходов решения экспертных задач.	4.2
УК-7	Быть способным к прогнозированию перспектив развития и использования информационных технологий в своей профессиональной деятельности.	4.3
УПК-1	Владеть знаниями о теории судебной экспертизы.	1.2.1
УПК-2	Быть способным применять методы определения механических и физических свойств при экспертизе материалов, покрытий.	2.1.1
УПК-3	Владеть знаниями о современных физико-химических и физических методах исследования структуры и применяемое оборудование.	2.2.1
УПК-4	Владеть знаниями о системном анализе и уметь применять элементы системного анализа в установлении причинно-следственных связей в экспертной деятельности.	2.2.3
СК-1	Знать основные группы марок металлических, неметаллических и композиционных материалов применяемых в странах СНГ и их аналоги за рубежом.	1.1.1
СК-2	Знать основные направления создания перспективных машиностроительных материалов, покрытий, обеспечивающих стабильность структуры, эксплуатационных свойств в экстремальных условиях.	1.1.2
СК-3	Быть способным применять методы количественной металлографии при экспертизе металлических, неметаллических и композиционных материалов.	1.3.4
СК-4	Владеть знаниями о физической и химической природе трения и износа, уметь определять вид износа поверхности при экспертизе деталей, преждевременно вышедших из строя.	2.1.3
СК-5	Быть способным определять механизм разрушения изделий с применением методов фрактографического анализа.	2.1.4
СК-6	Владеть навыками приготовления образцов для металлографических исследований и специальными методами выявления структуры различных металлов и сплавов.	2.2.2

СОГЛАСОВАНО

(Должность представителя заинтересованного государственного органа)

И.О. Фамилия

Председатель УМО по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

В.К. Шелег

"__" _____ 2018 г.

Председатель НМС по машиностроению

"__" _____ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

Протокол № _____ от 20.12.2018г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
С.А. Касперович

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

И.В. Титович

"__" _____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

И.О. Фамилия

"__" _____ 2018 г.