

IV. Практики				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации
<i>Научно-исследовательская</i>	2	2	3	2	8	12	

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным к самостоятельному анализу данных по функционированию лесопромышленного производства и актуальным направлениям развития его технологических процессов	1.1.1
УК-2	Обладать способностью научной аргументации технических характеристик перспективного типажа лесных машин и их систем	1.1.2
УК-3	Быть способным к самостоятельному моделированию лесозаготовительных производств и лесотранспортных сетей	1.1.3
УК-4	Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.2.1
УК-7	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.2
УК-6	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.1
УК-8	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач.	3.3
УПК-1	Быть способным получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные средства при решении практических задач	1.2.2
УК-5	Обладать готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранных языках для решения задач в области профессиональной деятельности, способностью к активной социальной мобильности	2.1
СК-1	Быть способным научно обосновывать необходимость разработки мехатронных систем лесных машин и самостоятельно их разрабатывать	2.2.1
СК-2	Быть способным применять системы автоматизированного проектирования при строительстве лесных автомобильных дорог	2.2.2
СК-3	Обладать практическими навыками трехмерного моделирования конструкций лесных машин	2.2.3
СК-4	Владеть навыками использования и разработки программ-методик экспериментальных исследований и испытаний для лесопромышленного и машиностроительного производств	2.3.1, 2.3.2
СК-5	Владеть навыками разработки и применения информационных систем и технологий для управления лесопромышленным производством	2.4.1, 2.4.3
СК-6	Владеть навыками применения отраслевых нормативно-правовых актов при проведении сертификации лесопромышленных производств	2.4.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-36 80 05 «Лесная инженерия и проектирование лесопромышленных машин и оборудования».

¹ Общеобразовательные дисциплины «Философия и методология науки», «Иностранный язык» и «Основы информационных технологий» изучаются по выбору магистранта. Формой текущей аттестации по общеобразовательным дисциплинам «Философия и методология науки» и «Иностранный язык» является кандидатский экзамен, по дисциплине «Основы информационных технологий» – кандидатский зачет (дифференцированный зачет).

СОГЛАСОВАНО

Председатель концерна «Беллесбумпром»

_____ Ю.В. Назаров

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Председатель УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

_____ И.В. Войтов

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Председатель НМС по лесотехническому образованию

_____ И.К. Божелко

(подпись) М.П.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

Протокол № 18-14 от 13.02.2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

(подпись) М.П.

_____ (дата)

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

_____ И.В. Титович

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ (подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

_____ (дата)