

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.2.1
УК-2	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1
УК-3	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	3.1
УПК-1	Быть способным к самостоятельному анализу данных по функционированию лесопромышленного производства и актуальным направлениям развития его технологических процессов	1.1.1
УПК-2	Обладать способностью научной аргументации технических характеристик перспективного типажа лесных машин и их систем	1.1.2
УПК-3	Быть способным к самостоятельному моделированию лесозаготовительных производств и лесотранспортных сетей	1.1.3
УПК-4	Быть способным получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные средства при решении практических задач в части инновационных способов проектирования лесопромышленных машин и оборудования	1.2.2
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
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
СК-7	Быть способным к созданию и последующей эксплуатации автоматизированных систем для лесопромышленного производства	2.4.1
СК-8	Владеть навыками организации и проведения электронной торговли древесиной	2.4.2
СК-9	Быть способным осуществлять мониторинг и обеспечивать организацию технологического процесса с учетом качества продукции и производства	2.4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0821-03 Лесная инженерия и проектирование лесопромышленных машин и оборудования

ПРИМЕЧАНИЯ:

Общеобразовательные дисциплины «Философия и методология науки», «Иностранный язык» и «Основы информационных технологий» в обязательном порядке изучаются магистрантами, обучающимися за счет средств республиканского бюджета. Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки» и «Иностранный язык» завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» – кандидатского зачета (дифференцированного зачета).

СОГЛАСОВАНО

Инициалы, фамилия
20__ м.п.

Председатель УМО _____
Инициалы, фамилия
20__ м.п.

Председатель НМС по _____
Инициалы, фамилия
20__

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

Протокол № _____ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
Инициалы, фамилия

20__

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
Инициалы, фамилия
20__ м.п.

Эксперт-нормоконтролер
20__