

Модель выпускника

<i>6B08303 – Лесное дело с основами деревообработки</i>	
Уметь:	Уметь:разрабатывать и реализовывать проекты лесного хозяйства, включая создание лесных культур, лесосеменное дело, лесные мелиорации, рубки ухода за лесом, лесозэксплуатацию; - проектировать и осуществлять работы по охране лесов от пожаров, самовольных порубок, борьбе с вредителями и болезнями леса; - организовывать и проводить лесоустроительные работы, включая таксацию лесов и мониторинг лесных ресурсов; - контролировать процесс переработки древесины и разработку технологий деревообработки; - составлять проектно-сметную документацию для лесных хозяйств и деревообрабатывающих предприятий; - управлять производственными процессами на лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятиях; - проводить работы по улучшению качества древесины и ее переработки; - разрабатывать и внедрять инновационные технологии в лесном хозяйстве и деревообработке.
Знать и понимать:	- биологию и морфологию древесных растений, типы лесов, принципы лесоведения и лесного хозяйства; - основы технологии лесозаготовок и переработки древесины, оборудование деревообрабатывающих предприятий; - экологию лесных экосистем, принципы рационального лесопользования и устойчивого лесного хозяйства; - методы и принципы лесоустройства и лесной таксации, включая использование аэро- и космических съемок для лесного хозяйства; - технологию переработки древесины и производство основных видов древесных изделий; - технологии и методы повышения качества древесины для ее использования в строительстве и других отраслях.
Быть компетентным:	- в выполнении профессиональных задач в области лесного хозяйства, включая лесоведение, лесозаготовки, лесоустройство и охрану лесов; - в проектировании и организации работ по лесному хозяйству, включая создание и уход за лесными культурами, лесные мелиорации; - в проведении научных исследований и разработке новых технологий для лесного хозяйства и деревообработки; - в управлении предприятием деревообработки, включая организации производственных процессов и технологий.