

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-11	Владеть методами конструкторских расчетов деталей машин, узлов и приводов технологического оборудования, разрабатывать и анализировать кинематические и динамические схемы механизмов, применять полученные знания для решения теоретических и практических задач в деревообработке	1.5.3, 1.5.4
БПК-12	Выбирать типовое оборудование для проведения процессов гидротермической обработки древесины, управлять его работой, проводить оценку результатов гидротермической обработки древесины, определять свойства и показатели качества обработанной древесины, контролировать протекание процессов гидротермической обработки древесины	1.6.1, 1.6.2
БПК-13	Решать комплекс задач проектирования деревообрабатывающих предприятий с использованием средств системы автоматизированного проектирования	1.6.3, 1.6.4
БПК-14	Определять физико-химические свойства лакокрасочных материалов, способы формирования защитно-декоративных покрытий, способы их отверждения, проводить физико-механические испытания лакокрасочных покрытий	1.6.5, 1.6.6
БПК-15	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.7.1
БПК-16	Анализировать основные аспекты взаимодействия промышленной системы с окружающей средой, применять на практике принципы рационального природопользования	1.7.2
БПК-17	Разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.7.3
СК-1	Читать электротехнические чертежи, подбирать электродвигатели, защитную автоматику, производить расчеты термодинамических процессов для использования в деревообрабатывающем производстве	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Использовать знания принципов автоматического регулирования в технических средствах автоматизации и методы автоматизации технологических процессов в деревообработке	2.2.3
СК-3	Знать основные законы равновесия и движения жидкости, способы их практического применения	2.8.4
СК-4	Владеть методами планирования, управления и оптимизации технологических процессов, составлять и оптимизировать модели задач транспортного типа, раскроя сырья, решать задачи формирования производственной программы предприятия, составлять сетевые графики комплекса работ, календарные планы работы производственных подразделений	2.3.1
СК-5	Работать с научной, нормативно-справочной и специальной литературой в области деревообработки, проводить исследования новых технологий, проектов и решений с целью оценки их инновационного потенциала, проводить статистическую обработку, анализ и моделирование научных данных	2.3.2
СК-6	Оценивать основные фонды и показатели экономической эффективности предприятий лесного комплекса, рассчитывать себестоимость продукции и ее стоимость	2.4.1
СК-7	Владеть методами оценки экономической эффективности при внедрении мероприятий по совершенствованию и проектированию технологических процессов деревообработки	2.4.2, 2.4.3
СК-8	Выбирать и использовать методики расчета транспортных систем и оборудования в деревообработке, определять условия эффективной и безопасной эксплуатации транспортного оборудования в деревообработке	2.5.1
СК-9	Проектировать изделия из древесины и детали мебели в современных программных продуктах, технологические процессы производства пиломатериалов, плит, фанеры, изделий мебели и столлярно-строительных изделий, владеть средствами композиции, проектировать реалистичные интерьеры комнат	2.5.2, 2.5.3
СК-10	На основе знаний принципов работы деревообрабатывающего оборудования с численным программным управлением и управления автоматическими линиями, составлять и реализовывать алгоритм технологических операций	2.5.4
СК-11	Выбирать наиболее эффективные, с точки зрения затрат труда, средств и времени, направления использования всех древесных отходов, обеспечивающих сохранность окружающей среды при минимальных расходах лесосырьевых ресурсов	2.5.5
СК-12	Проектировать технологические процессы деревообработки, делать технологические расчеты по нормированию сырья, основных и вспомогательных материалов, инструмента, тепловой и электрической энергии, производить технологические планы размещения оборудования	2.5.5, 2.6.1, 2.6.2, 2.6.3, 2.6.6
СК-13	Проектировать технологические процессы производства мебели и столлярно-строительных изделий, создавать технологические планы цехов	2.6.4, 2.6.5
СК-14	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.8.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0722-01 Технология деревообрабатывающих производств.

В рамках специальности могут быть реализованы следующие профилизации: "Технология деревообработки", "Технология и дизайн мебели" и др.

^A Дифференцированный зачет.

* Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения.

** При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя Концерна "Беллесбумпром"

А.А.Пшенный

Председатель УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

В.В.Воктов

Председатель НМС по профессиональному образованию

В.В.Воктов

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства
Протокол № 22.3 от 02.11.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

Проректор по научной работе Государственного учреждения образования "Белорусский институт высшей школы"

В.В.Воктов

Эксперт-нормоконтролер

М.М.Байдун

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

<http://www.nihe.bsu.by>