

БПК-11	Разрабатывать, применять и эксплуатировать гидравлические машины и промышленный гидропривод в современном производстве	1.7.1
БПК-12	Применять и эксплуатировать электрические машины и промышленные электропривод и электроавтоматику в современном производстве	1.7.2
БПК-13	Применять основные законодательные акты по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности в производственных условиях	1.5.3
БПК-14	Использовать в производственной деятельности профессиональные стандартные программы, разработанные по современным методам программирования	1.2.2
БПК-15	Владеть основными понятиями и законами физики, признаками теоретического и экспериментального анализа физических явлений и процессов, имеющих место при работе техники для строительного комплекса	1.2.3
СК-1	Применять основные принципы взаимозаменяемости деталей машин и их соединений, нормирования и точности, стандартизации допусков и посадок для различных деталей машин и условий производства	2.2.2
СК-2	Предлагать и применять прогрессивные технологии изготовления, ремонта и испытания машин и агрегатов строительного комплекса с технико-экономической оценкой предлагаемых решений	2.2.5; 4.2
СК-3	Проектировать, рассчитывать и эксплуатировать грузоподъемные, транспортирующие, погрузочно-разгрузочные и коммунальные машины, применяемые в строительстве при механизации процессов по перемещению грузов	2.2.6; 2.2.7; 2.2.9; 2.2.11; 2.5.3; 4.2
СК-4	Знать структуру и объекты интеллектуальной собственности, отечественное законодательство в области охраны интеллектуальной собственности, особенности зарубежного законодательства в этой области. Владеть методами проведения патентного поиска и составления патентного формуляра	2.2.8
СК-5	Применять принципы и методики конструирования машин и разработки конструкторской документации для создания машин	2.2.12
СК-6	Использовать основные типы исполнительных механизмов, применяемых в машинах-автоматах отрасли, рассчитывать и составлять кинематические схемы и цикловые диаграммы машин-автоматов	2.2.10
СК-7	Выбирать и применять тягово-транспортные машины для осуществления различных технологических процессов в строительной отрасли	2.2.4
СК-8	Применять методы математического моделирования, автоматизации и оптимизации технологических процессов и оборудования, применять принципы автоматического регулирования в технических средствах автоматизации, владеть основными приемами двухмерного проектирования чертежно-конструкторской документации и трехмерного твердотельного параметрического моделирования деталей машин, сборочных узлов и механизмов с использованием САПР общего машиностроения	2.3
СК-9	Анализировать эффективность производственных процессов на предприятии, рассчитывать показатели эффективности использования производственных ресурсов, выявлять резервы и обосновывать направления улучшения их использования	2.4.2
СК-10	Осуществлять организационно-технические расчеты для планирования и регулирования производства, выполнять оценку эффективности мероприятий по техническому и организационному развитию производства	1.1.1; 2.4.1
СК-11	Осуществлять расчет и выбор рациональных параметров работы технологического оборудования, используемого при производстве строительных материалов	2.2.3; 2.5.1; 2.5.2
СК-12	Применять инженерные методики расчета и конструирования машин и оборудования для строительства и эксплуатации автомобильных дорог	2.5.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-36 11 01 "Инновационная техника для строительного комплекса (по направлениям)"

* Дифференцированный зачет.

** При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

_____ Д.В. Капский

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Председатель НМС по группе специальностей 37 01, специальностям 1-36 01 07, 1-36 11 01,

1-36 80 08, 1-37 05 01, 1-37 80 01, 1-44 01 01, 1-44 01 02, 1-44 01 06, 1-44 80 01

_____ А.В. Вавилов

(подпись)

_____ (дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол № ___ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования

Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

(подпись)

_____ (дата)

Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ И.Н. Михайлова

(подпись)

_____ (дата)