







УК-4	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.1.
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной форме на государственном и иностранном языке и использовать полученные знания в профессиональной деятельности	1.4.1; 2.10.2
УК-6	Обладать способностью к самостоятельному обучению	1.7; 1.8; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	3.2; 2.10.1
УК-8	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.1.
УК-9	Владеть знаниями о политических институтах, динамике политических процессов, характеристиках и видах политических систем / Владеть умением логически верно и аргументировано мыслить и правильно строить устную и письменную речь	2.1.2.
УК-10	Быть способным давать моральную и правовую оценку проявлениям коррупции, другим нарушениям законодательства	2.9.1.
БПК-1	Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, анализа функций одной и нескольких переменных и уметь применять полученные знания для решения практических задач	1.2.1.
БПК-2	Владеть основными понятиями и законами физики, быть способным применять полученные знания для решения прикладных инженерных задач	1.2.2.
БПК-3	Знать и уметь применять в профессиональной деятельности основные правовые, организационные и инженерные основы обеспечения безопасных условий труда, уметь выявлять опасные и вредные производственные факторы	1.3.1.
БПК-4	Знать основополагающие методы и способы оценки экологической безопасности объектов кораблестроения, способы повышения энергоэффективности производства	1.3.2.
БПК-5	Владеть знаниями о законах движения жидкости, методах математического и физического моделирования гидравлических процессов, владеть методами гидравлических, фильтрационных расчетов гидротехнических сооружений и уметь применять их на практике	1.5.1.
БПК-6	Владеть знаниями об общих законах механического движения и взаимодействия материальных тел	1.5.2.
БПК-7	Владеть знаниями об общих методах исследования, построения, кинематики и динамики механизмов и машин и о научных основах их проектирования	1.5.3.
БПК-8	Владеть знаниями о проектировании и расчетах деталей машин и узлов общего назначения	1.5.4.
БПК-9	Владеть методами графического изображения предметов на плоскости и пространстве, методами работы с графическими редакторами, обладать навыками создания строительных чертежей, знать Единую систему конструкторской документации	1.6.
БПК-10	Быть способным применять на практике знания о проектировании и расчетах конструкций судов, процессах его сборки на стапеле, силах воздействия на судно	1.7.
БПК-11	Быть способным применять на практике знания о составляющих системах и устройствах судна, о сроках их службы и способах диагностики	1.8.
БПК-12	Владеть кораблестроительной терминологией, знать общие сведения о кораблестроении, внутренних и морских воднотранспортных системах, конструкциях общих и специальных гидротехнических сооружений	2.10.3.
БПК-13	Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	2.10.4.
СК-1	Знать законы статики, кинематики и динамики и уметь использовать полученные знания при выполнении практических расчетов	2.2.1.
СК-2	Владеть практическими навыками по изучению структуры, свойств материалов; знать методы и режимы структуроизменяющей обработки, обеспечивающие оптимальные свойства материалов при работе конкретных деталей в определенных условиях эксплуатации	2.2.2.
СК-3	Владеть основными методами расчета кораблей на прочность, жесткость и устойчивость, уметь применять полученные знания на практике	2.2.3.
СК-4	Знать символику, терминологию и основные законы электротехники, методы расчета линейных электрических цепей постоянного и переменного тока	2.2.4.
СК-5	Владеть основными методами сбора, обработки и хранения информации, знать языки программирования и уметь использовать полученные знания для решения практических задач	2.3.1.
СК-6	Быть способным применять компьютерные технологии для создания проектной документации объектов строительства, владеть методами работы с графическими редакторами на ЭВМ	2.3.2.
СК-7	Знать методы нормирования точности параметров, основные принципы построения систем допусков и посадок, базовые стандарты основных норм взаимозаменяемости, охватывающие системы допусков и посадок для типовых	2.4.
СК-8	Владеть вопросами организации и планирования производственных процессов, контроля качества продукции, уметь выполнять сметно-финансовые расчеты и определять технико-экономические показатели объектов знать способы оптимизации производства работ в кораблестроении	2.5.
СК-9	Быть способным применять на практике знания об оборудовании и процессах, используемых для постройки, ремонта и обследования судна на стапеле и воде	2.6.
СК-10	Быть способным применять на практике знания об эксплуатации водных путей и технического флота, знать процессы протекающие в русле и уметь применять их на практике	2.7.
СК-11	Обладать навыками по эксплуатации маломерных судов на внутренних водных путях и морских путях, владеть информацией о принципах и правовых нормах, устанавливающих режим морских пространств и регламентирующих отношения между государствами по вопросам использования Мирового океана	2.8.

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0715-06 "Водные транспортные средства"

В рамках специальности 6-05-0715-06 "Водные транспортные средства" могут быть реализованы следующие профилизации: "Водные пути и порты", Танспотная логистика (водный транспорт), "Автоматезированные суда"

<sup>1</sup> Дифференцированный зачет

<sup>2</sup> Расчетно-графическая работа

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления водного транспорта Республики Беларусь  
А.Н. Чернобылец

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности  
Д.В. Капский

Председатель секции по специальности  
1-37 03 02 "Кораблестроение и техническая эксплуатация водного транспорта"

В.В. Ивашечкин

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

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

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

И. В. Титович

Эксперт-нормоконтролер