

Количество экзаменов								4	5	5	3	3	4	4	1		
Количество зачетов								4	4/1*	4	3	5	3	3	1		

IV. Учебные практики				IV. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Неделя	Семестр	Зачетных единиц	Защита дипломного проекта в ГЭК			
Ознакомительная	2	2	3	Технологическая	4	4	6	8	8	12			Защита дипломного проекта в ГЭК	
				Конструкторско-технологическая	6	4	6							
				Преддипломная	8	4	6							

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, дисциплины
УК-1	Уметь анализировать процессы государственного строительства в различные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов белорусской государственности.	1.1.1
УК-2	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценность и принципы идеологии государства.	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы.	1.1.3
УК-4	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психо-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и в профессиональной деятельности.	1.1.4
УК-5	Владеть базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной форме на белорусском языке для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия.	1.3.1
УК-6	Владеть одним из иностранных языков на уровне общения и перевода технической литературы.	1.3.2
УК-7	Уметь анализировать социально-психологические феномены трудовой деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в инженерном деле, использовать социально-психологические знания для решения задач профессиональной деятельности.	2.1.1
УК-8	Владеть логическим мышлением, иметь навыки основных логических операций для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия.	2.1.2
УК-9	Знать специфику и закономерности развития мировых культур.	2.1.1
УК-10	Обладать качествами гражданственности, понимать общественную опасность коррупции.	3.1
УК-11	Владеть навыками здоровьесбережения.	4.1
БПК-1	Уметь применять законы математики и физики при изучении общетехнических и специальных дисциплин.	1.2
БПК-2	Знать основы эколого-энергетической устойчивости производства.	1.4.1
БПК-3	Знать способы защиты и уметь вести себя в условиях чрезвычайных ситуаций и радиационной опасности.	1.4.2
БПК-4	Знать и применять основные правила охраны труда и техники безопасности.	1.4.3
БПК-5	Уметь читать и выполнять чертежи, применять стандарты ЕСКД.	1.5.1
БПК-6	Знать основы нормирования точности и качества продукции, уметь пользоваться соответствующими измерительными приборами и инструментами.	1.5.2
БПК-7	Знать основные конструкционные и электротехнические материалы, уметь их выбирать, защищать и упрочнять.	1.7.1
БПК-8	Уметь рассчитывать детали и конструкции на прочность, жесткость и устойчивость.	1.7.2
БПК-9	Знать общие принципы автоматизированного проектирования, владеть одной из современных систем трехмерного твердотельного графического моделирования и проектирования (CAD).	2.3.2
БПК-10	Знать и выбирать элементную базу электронных устройств, уметь читать и разрабатывать электрические схемы, уметь диагностировать и устранять неисправности электронных устройств.	1.9.2
БПК-11	Знать основные детали и механизмы машин и приборов, уметь рассчитать и разработать их конструкцию.	1.7.3
БПК-12	Уметь использовать положения теоретической механики для расчета механических систем.	1.6.1
БПК-13	Владеть методиками анализа и синтеза механизмов.	1.6.2