



	Курсовая работа по учебной дисциплине "Бухгалтерский учет и аудит"				40															40			1														БПК-9					
1.7.2	Финансы организации	7		138	84	50		34																												138	84	3	БПК-10			
1.7.3	Бизнес-аналитика	7	6	288	138	86		52													108	54	3													180	84	5				
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Бизнес-аналитика"			40																																	40		1	БПК-11		
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>4 428</b>	<b>2 126</b>	<b>1 006</b>	<b>334</b>	<b>786</b>																																		
<b>2.1</b>	<b>Социально-гуманитарный модуль 2</b>																																									
2.1.1	Политология		3*	72	36	18		18								72	36	2																					УК-8			
2.1.2	Основы психологии и педагогики		1	72	36	18		18			72	36	2																									УК-10				
2.1.3	Социология / Великая отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		1	72	36	18		18			72	36	2																									УК-4/УК9				
<b>2.2</b>	<b>Модуль лингвистический 2</b>																																						УК-5			
2.2.1	Иностранный язык (профессиональная лексика)	6	3, 4, 5	420	170			170								100	34	3	100	34	3	110	34	3	110	68	3															
<b>2.3</b>	<b>Модуль дисциплин информационных технологий</b>																																							СК-1		
2.3.1	Информационные технологии в экономике		1	108	52	18		34			108	52	3																													
2.3.2	Сетевые технологии и базы данных		6	138	84	34		50																		138	84	3														
	Программное обеспечение информационных технологий	3	2	280	102	36		66					180	68	5	100	34	3																								
<b>2.4</b>	<b>Модуль инженерных дисциплин 2</b>																																									
2.4.1	Материаловедение	2		138	84	50		34					138	84	3																								СК-2			
2.4.2	Архитектура	3	2	276	168	100		34	34				138	84	3	138	84	3																					СК-3			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Архитектура"			60											60		2																						СК-3			
2.4.3	Техническая механика	3		138	84	34		50							138	84	3																						СК-4			
2.4.4	Технология строительного производства	4	3	276	152	84		68							138	84	3	138	68	3																			СК-5			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология строительного производства"			60	0										60		2																						СК-5			
2.4.5	Конструкции зданий	5	4	330	154	86		0	68								110	68	3	220	86	6																	СК-4			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Конструкции зданий"			60	0															60		2																				
2.4.6	Инженерные сети и сооружения		5	138	84	50		34																	138	84	3												СК-4			
<b>2.5</b>	<b>Модуль экономических дисциплин 2</b>																																									
2.5.1	Ценообразование в строительстве	5	4	290	152	68		50	34								110	68	3	180	84	5																	СК-6			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Ценообразование в строительстве"			60	0																60		2																			
2.5.2	Инвестиционное проектирование	6		138	84	50		34																	138	84	3													СК-7		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Инвестиционное проектирование"			40	0																				40		1													СК-8		
2.5.3	Внешнеэкономическая деятельность	7		110	68	34		34																												110	68	3				
<b>2.6</b>	<b>Модуль дисциплин управления и организации 2</b>																																									
2.6.1	Хозяйственное право		3	108	54	36		18						108	54	3																								СК-9		
2.6.2	Организация и нормирование труда	4		110	68	34		34									110	68	3																				СК-10			
2.6.3	Маркетинг	4		138	84	50		34									138	84	3																							
2.6.4	Планирование на предприятии	6		138	84	50		34																	138	84	3												СК-11			
2.6.5	Экономика недвижимости		7	180	84	34		34																													180	84	5	СК-13		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика недвижимости"			40	0																																	40	1			
2.6.6	Управление проектами в строительстве	7		180	84	34		50																															180	84	5	СК-14
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Управление проектами в строительстве"			40																																			40	1		
<b>2.7</b>	<b>Модуль дисциплин бухгалтерского учета, анализа и финансов 2</b>																																									
2.7.1	Статистика	4		110	68	34		34									110	68	3																							
2.7.2	Бухгалтерский учет в строительстве / Налогообложение в строительстве		7	108	54	36		18																													108	54	3			
<b>2.8</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>			/158	/116	/16		/100																																		
2.8.1	Введение в инженерное образование		/1	/60	/32	/16		/16				/60	/32																											УК-8		
2.8.2	Коррупция и ее общественная опасность		/4	/30	/16		/16										/30	/16																					УК-4			
2.8.3	Физическая культура		/5-6	/68	/68		/68														/34	/34		/34	/34													УК-6				
2.8.4	Военная подготовка ***			240/360	240/360																																			УК-4		
2.8.5	Китайский язык		/2-5	240/360	240/360								/34		/34		/34		/34		/34		/34																УК-4			
<b>2.9</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>																																							УК-7		
2.9.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/6	/50	/34		/34																														/50	/34	УК-7			
2.9.2	Физическая культура		/1-6	/340	/340		/340				/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/34	/34		/34	/34		/34	/34									/34	/34	УК-6				
	Количество часов учебных занятий			<b>13 624</b>	<b>5 908</b>	<b>1 894</b>	<b>422</b>	<b>1 466</b>			<b>2 220</b>	<b>676</b>	<b>37</b>	<b>2 176</b>	<b>782</b>	<b>38</b>	<b>1 954</b>	<b>958</b>	<b>50</b>	<b>1 930</b>	<b>1 000</b>	<b>50</b>	<b>1 950</b>	<b>828</b>	<b>51</b>	<b>1 612</b>	<b>862</b>	<b>38</b>					<b>1 782</b>	<b>802</b>	<b>48</b>							
	Количество часов учебных занятий в неделю											40			46			56			59			49			51									47						
	Количество курсовых проектов			5													1			1				2			1															
	Количество курсовых работ			7										1						1					2			2							3							

Количество экзаменов	34					5	5	5	4	5	5	5		
----------------------	----	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Количество зачетов				22				5	3	4	4	2	2	2	
<b>IV. Учебные практики</b>				<b>V. Производственные практики</b>				<b>VI. Дипломное проектирование</b>				<b>VII. Итоговая аттестация</b>			
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зач. единиц	Защита дипломного проекта в ГЭЖ				
Ознакомительная	2	4**	3	Инженерно-технологическая	4	4	5	8	14	25					
				Организационно-экономическая	6	4	5								
				Преддипломная	8	4	5								

### VIII. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной
УК-1	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности,	1.1.1
УК-2	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных	1.1.2
УК-3	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое	1.1.3
УК-4	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, предупреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности.	2.1.3
УК-5	Владеть иностранным языком для решения профессиональных задач, работы с профессиональной литературой и общения со специалистами	2.2, 3.1, 4.4
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.3
УК-7	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.1
УК-8	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-9	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.	2.1.3
УК-10	Быть способным к восприятию, обобщению и анализу психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности.	2.1.2
БПК-1	Знать основные понятия, законы и методы математики и физики для обработки данных и выполнения инженерно-экономических расчетов	1.2.1, 1.2.2
БПК-2	Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей	1.2.3
БПК-3	Владеть способностью моделировать варианты потребительского выбора и поведения организации, оценивать влияние внешних факторов на рыночное равновесие, экономическое состояние организации	1.4.1
БПК-4	Знать методы количественного анализа параметров равновесия в экономике, механизм формирования совместного равновесия на товарном и денежном рынках, модели экономического роста при формировании	1.4.2
БПК-5	Владеть основными экономическими категориями, рассчитывать показатели эффективности и интенсивности использования ресурсов, знать способы экономического анализа и направления повышения	1.4.3
БПК-6	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента	1.5.1
БПК-7	Быть способным разрабатывать варианты организационно-технических решений, чертежи, графические изображения календарных планов и графики обеспечения материально-техническими ресурсами	1.5.2
БПК-8	Быть способным оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную	1.6
БПК-9	Быть способным применять знания по ведению бухгалтерского учета, составлению бухгалтерской отчетности и автоматизации бухгалтерских операций	1.7.1
БПК-10	Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	1.7.2
БПК-11	Быть способным использовать приемы экономического анализа и методики проведения тематического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия для принятия управленческих решений	1.7.3
СК-1	Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки экономической информации и применения их в	2.2
СК-2	Быть способным планировать, проектировать и использовать материалы, изделия и конструкции, используемые в электротехнике, их физические, химические свойства, конструктивные особенности и	2.3.1
СК-3	Быть способным читать и разрабатывать архитектурные проекты зданий и сооружений	2.3.2
СК-4	Быть способным оценивать механику работы конструкций, инженерных сетей и сооружений, рассчитывать нагрузки, учитывая различные схемы их воздействия	2.3.3
СК-5	Быть способным разрабатывать технологические карты, нормировать и контролировать расходы ресурсов на производство работ	2.4.1
СК-6	Быть способным составлять сметную документацию, рассчитывать стоимость строительных работ, знать систему ценообразования в строительстве	2.5.1
СК-7	Быть способным разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций	2.5.2
СК-8	Быть способным осуществлять внешнеэкономическую деятельность, заключать договоры, знать особенности таможенного оформления товаров и условий их перемещения через пограничные пункты	2.5.3
СК-9	Знать основы хозяйственного права, договорную практику, юридические основы хозяйственной деятельности физических и юридических лиц	2.6.1
СК-10	Быть способным организовывать и нормировать трудовые процессы, управлять проектами на всех стадиях инвестиционного цикла, для разных видов строительной деятельности	2.6.2
СК-11	Знать маркетинговые стратегии, особенности поведения продавцов и покупателей на рынке, модели потребительского выбора	2.6.3
СК-12	Быть способным планировать производственную программу предприятия, формировать план потребности в основных и оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	2.6.4
СК-13	Быть способным управлять недвижимостью, регистрировать ее, оценивать стоимость объектов недвижимости	2.6.5
СК-14	Быть способным управлять проектами на всех стадиях инвестиционного цикла, для разных видов строительной деятельности	2.6.6
СК-15	Владеть понятиями, законами и методами статистики, бухгалтерского, налогового и управленческого учета в строительстве	2.7

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности ОСВО 6-05-0718-01 Инженерная экономика.

**Примечания:**

- \* – дифференцированный зачет по дисциплине.
- \*\* – учебная ознакомительная практика проводится параллельно с теоретическим обучением.

В рамках специальности 6-05-0718-01 "Инженерная экономика" могут быть реализованы следующие профилизации: Транспорт, Экономика и экономическая безопасность промышленного предприятия, Экономика и цифровые технологии на промышленном предприятии, Цифровое производство, Бизнес-процессы промышленных предприятий, Производственная логистика, Электроэнергетика и теплотехника, Архитектура, строительство и экономика недвижимости, Автодорожное хозяйство, Коммунальное и водное хозяйство, Инновационные проекты на промышленном предприятии, Организация внешнеэкономической деятельности обрабатывающей промышленности, Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии и другие.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра архитектуры и строительства Республики Беларусь

" " 2023 г. А.И. Ананич

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

" " 2023 г. Р.Б. Ивуть

Председатель НМС по

" " 2023 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области экономики и организации производства

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики

" " 2023 г. С. А. Касперович

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

" " 2023 г. И. В. Титович

" " 2023 г.

Эксперт-нормоконтролер

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 г.