

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																Код компетенции	Учебная дисциплина закреплена за кафедрой		
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр				8 семестр	
										18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель	18 недель			18 недель	18 недель
2.7.6	Менеджмент данных		6	108	72	36	36											108	72	3						СК-21	ОПиЭН
2.7.7	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент данных"			30														30		1						УК-1,5,6 СК-21	ОПиЭН
2.7.8	Интеллектуальный анализ данных		7	108	72	36	36														108	72	3			СК-22	ОПиЭН
2.8	Модуль "Бизнес-аналитика 2"																										
2.8.1	Бизнес-планирование		5	108	72	36	36											108	72	3						СК-11	ОПиЭН
2.8.2	Экономический анализ деятельности организации	6		180	90	36	54											180	90	5						СК-13	ЭиУП
2.8.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономический анализ деятельности организации"			30																	30		1			УК-1,5,6 СК-13	ЭиУП
2.8.4	Бизнес-консалтинг		6	108	72	36	36											108	72	3						СК-23	ОПиЭН
2.8.5	Оценка бизнеса		7	192	90	36	54														192	90	6			СК-24	ОПиЭН
2.8.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Оценка бизнеса"			60																	60		2			УК-1,5,6 СК-24	ОПиЭН
2.9	Модуль "Маркетинг"																										
2.9.1	Маркетинг	3	4 А	216	126	72	54			108	54	3	108	72	3											СК-14	ЭТМ
2.9.2	Цифровой маркетинг на рынке недвижимости		7	108	72	36	36														108	72	3			СК-31	ОПиЭН
2.10	Модуль "Менеджмент проектов и процессов"																										
2.10.1	Управление проектами		5	108	72	36	36											108	72	3						СК-20	ОПиЭН
2.10.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Управление проектами"			40														40		1						УК-1,5,6 СК-20	ОПиЭН
2.10.3	Управление бизнес-процессами		5	108	72	36	36											108	72	3						СК-25	ОПиЭН
2.10.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Управление бизнес-процессами"			40														40		1						УК-1,5,6 СК-25	ОПиЭН
2.10.5	Бизнес-аналитика и менеджмент в сфере информационных технологий		6	160	90	36	54											160	90	4						СК-27	ОПиЭН
2.10.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Бизнес-аналитика и менеджмент в сфере информационных технологий"			40														40		1						УК-1,5,6 СК-27	ОПиЭН
2.10.7	ERP-системы		7	108	72	36	18	18													108	72	3			СК-28	ОПиЭН
2.11	Правовое обеспечение бизнеса		7	94	54	36	18														94	54	3			СК-32	Фип
2.12	Модуль "Технологии"																										
2.12.1	Основные технологии производства строительных материалов и изделий		4	108	54	36	18					108	54	3												СК-33	ХТВМ
2.12.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Основные технологии производства строительных материалов и изделий"			30														30		1						УК-1,5,6 СК-33	ХТВМ
2.12.3	Основные технологии химической промышленности		5	108	54	36	18											108	54	3						СК-34	ТНВиОХТ, ПКМ, ХГД
2.12.4	Основные технологии лесного комплекса		6	108	72	36	36											108	72	3						СК-35	ТДИД, ЛВ
2.13	Факультативные дисциплины																										
2.13.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/10	/10	/10			/10	/10																	ИБиП
2.13.2	Противодействие коррупции			/34	/34	/24	/10							/34	/34												Фип
2.13.3	Физическая культура			/72	/72		/72											/36	/36		/36	/36					ФВиС
2.14	Дополнительные виды обучения																										
2.14.1	Физическая культура		/1-6	/360	/360		/360		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/36	/36		/36	/36				УК-10	ФВиС
2.14.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36		/36		/72	/36																УК-9	БФ
2.14.3	Основы лидерства		/1	/108	/36	/18	/18		/108	/36																СК-36	МТБиУР
2.14.4	Безопасность жизнедеятельности человека*		/2	/108	/72	/36	/18	/18		/108	/72															БК-10	БЖД
2.14.5	Основы ризлтерской деятельности		/3	/108	/54	/36	/18	/18				/108	/54													СК-30	ОПиЭН
2.14.6	Инновационные технологии и материалы		/6	/72	/36	/18	/18	/18													/72	/36				СК-38	ХТВМ
2.14.7	Основы управления интеллектуальной собственностью		/7	/60	/34	/22	/12														/60	/34				СК-37	14 ЛК Фип, ФХМИОК
2.14.8	Обзорные лекции по специальности			/16	/16	/16																		/16	/16		ОПиЭН

Количество часов учебных занятий	7262	3978	1864	342	1692	80	1002	540	28	1038	576	29	1002	576	28	1032	576	29	974	540	27	1022	558	28	1192	612	36
Количество часов учебных занятий в неделю									30			32			32			32			30		31		32		
Количество курсовых проектов	4																				2		1		1		
Количество курсовых работ	8								1		1		1		2			1		1	1		1		1		
Количество экзаменов	31								5		5		4		4			5		5		5		3			
Количество зачетов	27								3		4		4		5			3		3		3		5			

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация		
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности, профилизации 2. Защита дипломной работы в ГЭК		
Ознакомительная	2	2	3	Экономическая	4	2	3						
				Организационно-управленческая	6	4	5	8	10	15			
				Преддипломная	8	6	9						

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5.2, 1.6.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.3.6, 2.7.7, 2.8.3, 2.8.6, 2.10.2, 2.10.4, 2.10.6, 2.12.2
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5.2, 1.6.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.3.6, 2.7.7, 2.8.3, 2.8.6, 2.10.2, 2.10.4, 2.10.6, 2.12.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.5.2, 1.6.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.3.6, 2.7.7, 2.7.3, 2.7.6, 2.10.2, 2.10.4, 2.10.6, 2.12.2

Проректор по учебной работе _____ А.А.Сакович
_____ 2023

Декан инженерно-экономического факультета _____ А.Б.Ольферович
_____ 2023

Заведующий кафедрой организации производства и экономики недвижимости _____ Е.В.Россоха
_____ 2023

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.2
УК-9	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.14.2
УК-10	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.14.1
УК-11	Соблюдать социокультурные нормы делового общения в поликультурном мире, использовать иностранный язык в качестве инструмента профессиональной деятельности при переводе и реферировании профессионально ориентированных и научных текстов, выступлениях с публичной речью, составлении деловой документации, ведении переговоров	2.6
УК-12	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-13	Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде	2.1.2
УК-14	Обладать способностью разрабатывать и реализовать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.2
УК-15	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.3
БПК-1	Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов	1.2.1, 2.7.2
БПК-2	Применять цифровые инструменты текстового, графического способов представления информации для ее презентации перед стейкхолдерами	1.2.3
БПК-3	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологической основы изучения прикладных экономических дисциплин	1.4.1
БПК-4	Понимать поведение потребителей и организаций в рыночной экономике, механизмы ценообразования на товарных и ресурсных рынках, условия общего экономического равновесия, направления, инструменты и границы государственной микроэкономической политики, применять теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора	1.4.2
БПК-5	Понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-финансовой, налоговой и денежно-кредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики	1.5.1, 1.5.2
БПК-6	Применять основные методы количественного анализа, моделирования и оптимизации эконометрических моделей для решения управленческих задач	1.5.3
БПК-7	Применять методологию расчета и анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия) для принятия обоснованных решений по ее (его) развитию	1.6.1, 1.6.2
БПК-8	Принимать управленческие решения и организовывать их реализацию на основании знания основных законов менеджмента по широкому кругу вопросов, относящемуся к деятельности организации	1.7.1
БПК-9	Определять цели развития руководимого подразделения, разрабатывать мероприятия по их достижению, осваивать и реализовывать управленческие инновации с учетом мотивационных характеристик персонала, осваивать и реализовывать инновации в управленческой деятельности	1.7.2
БПК-10	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального прородопопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.14.4
СК-1	Применять методы национального регулирования форм международных экономических отношений на основе знаний о сущности, принципах и формах международных экономических отношений	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Производить учет и регистрацию недвижимости, выполнять функции регистратора недвижимости	2.3.1, 2.3.2
СК-3	Осуществлять деловое и управленческое общение с учетом знаний теорий личности, методов и способов межличностного взаимодействия для выработки методов эффективного управления отношениями в коллективе	2.5.1
СК-4	Организовывать деятельность персонала с учетом особенностей и организационно-технических условий производства, его подразделений, систематизировать статистические материалы по труду, характеризующие количественные и качественные показатели деятельности трудовых ресурсов	2.5.2
СК-5	Принимать решения по организации деятельности персонала и контролировать их исполнение, развивать культуру межличностного общения, распределять обязанности и определять степень ответственности работников	2.5.2
СК-6	Применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития	2.7.1
СК-7	Применять методы анализа статистических данных для обработки управленческой информации при принятии решений в деятельности организации	2.7.1
СК-8	Понимать состав объекта недвижимости, анализировать работы по созданию объектов недвижимости	2.3.1, 2.3.2
СК-9	Оценивать эффективность различных систем учета и распределения затрат, принимать обоснованные управленческие решения на основе данных бухгалтерского и управленческого учета	2.7.4
СК-10	Применять методики оценки и учета активов, собственного капитала, обязательств, доходов и расходов для организации учетного процесса и формирования отчетности организации	2.7.4
СК-11	Разрабатывать бизнес-планы с учетом рыночных и иных рисков	2.8.1
СК-12	Производить экономические расчеты по объектам недвижимости на протяжении ее жизненного цикла	2.3.3
СК-13	Использовать учетные и отчетные данные, специальные приемы анализа при оценке финансового и экономического состояния организации для принятия управленческих решений и обоснования плана ее перспективного развития	2.8.2, 2.8.3
СК-14	Понимать сущность, концепции и виды маркетинга, реализовывать процесс сегментирования рынка и позиционирования организации/товара на нём, использовать аналитический инструментарий для планирования и реализации концепции маркетинга, а также оценки эффективности маркетинговой деятельности	2.9.1
СК-15	Осуществлять расчет стоимости объектов недвижимости	2.3.5, 2.3.6
СК-16	Принимать управленческие решения по разным видам недвижимости на протяжении ее жизненного цикла	2.4.1
СК-17	Применять финансовые, страховые, банковские инструменты для финансирования процессов функционирования недвижимости	2.4.2
СК-18	Обосновывать инвестиции в недвижимость, принимать решения по управлению денежными потоками по объектам недвижимости	2.4.3
СК-19	Применять современные технологии управления недвижимостью	2.4.4
СК-20	Применять методы управления проектами в профессиональной деятельности для достижения результатов требуемого качества, удовлетворяющих потребности заказчика	2.10.1, 2.10.2
СК-21	Применять технологии менеджмента данных для обоснования управленческих решений	2.7.6, 2.7.7
СК-22	Разрабатывать программное обеспечение по анализу данных для обоснования управленческих решений	2.7.8
СК-23	Выполнять функции бизнес-консультанта консалтинговой организации	2.8.4
СК-24	Осуществлять расчет стоимости бизнеса (предприятий как имущественных комплексов)	2.8.5, 2.8.6
СК-25	Идентифицировать бизнес-процессы объектов управления и оценивать эффективность процессов с использованием методологии бизнес-анализа	2.10.3, 2.10.4
СК-26	Проводить анализ, планирование и прогноз хозяйственной деятельности организации с учетом возможностей организации и конъюнктуры рынка для определения путей ее развития	2.7.5
СК-27	Выполнять функции бизнес-аналитика и менеджера проектов в ИТ-организации	2.10.5, 2.10.6
СК-28	Понимать принципы функционирования ERP-систем; выполнять функции менеджмента с применением ERP-систем	2.10.7
СК-29	Применять технологии коммуникаций для стейкхолдеров рынка недвижимости при реализации управленческих решений	2.3.4
СК-30	Применять законодательство в сфере риэлтерской деятельности, выполнять функции риэлтера организаций реального сектора экономики	2.14.5
СК-31	Применять цифровые технологии в маркетинговой деятельности организаций рынка недвижимости	2.9.2
СК-32	Применять нормы белорусского законодательства, регулирующего формы бизнеса и современные направления его развития	2.11
СК-33	Применять знания основных технологий производства строительных материалов при осуществлении управленческой деятельности	2.12.1, 2.12.2
СК-34	Применять знания основных технологий химической промышленности при осуществлении управленческой деятельности	2.12.3
СК-35	Применять знания основных технологий лесного комплекса при осуществлении управленческой деятельности	2.12.4
СК-36	Применять принципы эффективного лидерства для решения задач в области профессиональной деятельности и активной социальной мобильности	2.14.3
СК-37	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.14.7
СК-38	Применять знания о перспективных инновационных материалах и технологиях их производства при осуществлении управленческой деятельности	2.14.6

^А Дифференцированный зачет.

* Интегрированная учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения, охраны труда.

Проректор по учебной работе _____ А.А.Сакович
_____ 2023

Декан инженерно-экономического факультета _____ А.Б.Ольферович
_____ 2023

Заведующий кафедрой организации производства _____ Е.В.Россоха
и экономики недвижимости _____ 2023

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023