



№ 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	18 недель
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
2.9.5	Менеджмент в цифровой экономике		5	108	54	36									108	54	3								СК-18	МТБиУР		
2.9.6	Международная логистика		7	108	72	36	18	18											108	72	3				СК-19	МТБиУР		
2.9.7	Кросс-культурный менеджмент		7	94	54	36		18											94	54	3				СК-15	МТБиУР		
2.10	<b>Модуль "Управление 2"</b>																											
2.10.1	Управление проектами		5	108	54	36		18							108	54	3								СК-20	ОПиЭН		
2.10.2	Бизнес-планирование в международной деятельности		5	108	54	36		18							108	54	3								СК-39	МТБиУР		
2.10.3	Курсовой проект по учебной дисциплине "Бизнес-планирование в международной деятельности"			40											40		1								УК-1,5,6 СК-39	МТБиУР		
2.10.4	Менеджмент качества		6	108	72	36		36									108	72	3						СК-21	МТБиУР		
2.10.5	Экономика зарубежных стран		7	108	72	36		36											108	72	3				СК-22	МТБиУР		
2.10.6	Внешнеэкономическая деятельность		7	108	72	36		36											108	72	3				СК-23	ЭиУП		
2.10.7	Экономика и управление инвестиционной деятельностью		7	192	90	54	10	26											192	90	6				СК-11	ЭиУП		
2.10.8	Курсовой проект по учебной дисциплине "Экономика и управление инвестиционной деятельностью"			60															60		2				УК-1,5,6 СК-11	ЭиУП		
2.10.9	Менеджмент риска и страхование		7	94	54	36		18											94	54	3				СК-25	МТБиУР		
2.11	<b>Модуль "Управление 3"</b>																											
2.11.1	Инновационный менеджмент		5	108	54	36		18							108	54	3								СК-31	МТБиУР		
2.11.2	Прогнозирование экономических процессов		6	108	72	36	8	28									108	72	3						СК-26	ЭиУП		
2.11.3	Менеджмент индустрии туризма и гостеприимства		6	108	72	36		36									108	72	3						СК-27	ТПиО		
2.11.4	Управление бизнес-процессами и бизнес-аналитика		7	94	54	36	6	12											94	54	3				СК-28	ОПиЭН		
2.11.5	Биржевая торговля и управление закупками		7	94	36	18		18											94	36	3				СК-29	МТБиУР		
2.11.6	Международный бизнес		7	94	54	36		18											94	54	3				СК-30	МТБиУР		
2.11.7	Курсовая работа по учебной дисциплине "Международный бизнес"			30															30		1				УК-1,5,6 СК-30	МТБиУР		
2.12	<b>Правовое обеспечение бизнеса</b>		7	108	54	36		18											108	54	3				СК-32	Фип		
2.13	<b>Модуль "Технологии"</b>																											
2.13.1	Основные технологии производства строительных материалов и изделий		4	108	54	36		18					108	54	3										СК-33	ХТВМ		
2.13.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Основные технологии производства строительных материалов и изделий"			30											30		1								УК-1,5,6 СК-33	ХТВМ		
2.13.3	Основные технологии химической промышленности		5	108	54	36		18							108	54	3								СК-34	ТНВиОХТ, ПКМ, ХПД		
2.13.4	Основные технологии лесного комплекса		6	108	72	36		36									108	72	3						СК-35	ТДИД, ЛВ		
2.14	<b>Факультативные дисциплины</b>																											
2.14.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/10	/10	/10				/10	/10															ИБиП		
2.14.2	Противодействие коррупции			/34	/34	/24		/10					/34	/34												Фип		
2.14.3	Физическая культура			/72	/72			/72							/36	/36	/36	/36								ФВиС		
2.15	<b>Дополнительные виды обучения</b>																											
2.15.1	Физическая культура		/1-6	/360	/360			/360		/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/36	/36	/36	/36				УК-10	ФВиС	
2.15.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36			/36		/72	/36															УК-9	БФ	
2.15.3	Основы лидерства		/1	/108	/36	/18		/18		/108	/36															СК-36	МТБиУР	
2.15.4	Безопасность жизнедеятельности человека*		/2	/108	/72	/36	/18	/18				/108	/72													БПК-10	БЖД	
2.15.5	Иностранный язык (второй)		/3	/108	/72			/72				/108	/72													УК-3	МКИТП	
2.15.6	Иностранный язык (деловая документация)		/5-6	/180	/108			/108							/108	/72	/72	/36								УК-11	МКИТП	
2.15.7	Инновационные технологии и материалы		/6	/72	/36	/18		/18										/72	/36							СК-38	ХТВМ	
2.15.8	Основы управления интеллектуальной собственностью		/7	/60	/34	/22		/12											/60	/34						СК-37	14 ЛК Фип, ФХМиОК	
2.15.9	Корпоративные информационные системы в управлении организацией		/7	/90	/36	/18	/18												/90	/36						СК-24	ЭиУП	
2.15.10	Обзорные лекции по специальности			/16	/16	/16																				/16	/16	МТБиУР

<b>Количество часов учебных занятий</b>	<b>7240</b>	<b>3960</b>	<b>1918</b>	<b>214</b>	<b>1748</b>	<b>80</b>	<b>1002</b>	<b>540</b>	<b>28</b>	<b>1038</b>	<b>558</b>	<b>29</b>	<b>1002</b>	<b>576</b>	<b>28</b>	<b>1032</b>	<b>576</b>	<b>29</b>	<b>1094</b>	<b>576</b>	<b>30</b>	<b>888</b>	<b>522</b>	<b>25</b>	<b>1184</b>	<b>612</b>	<b>36</b>		
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>							<b>30</b>			<b>31</b>			<b>32</b>			<b>32</b>			<b>32</b>			<b>29</b>			<b>32</b>				
<b>Количество курсовых проектов</b>	<b>2</b>																		<b>1</b>						<b>1</b>				
<b>Количество курсовых работ</b>	<b>9</b>								<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>2</b>					<b>1</b>	<b>2</b>					<b>1</b>				
<b>Количество экзаменов</b>	<b>34</b>								<b>5</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>5</b>					<b>5</b>				
<b>Количество зачетов</b>	<b>26</b>								<b>3</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>3</b>					<b>5</b>				

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	8	10	15	1. Государственный экзамен по специальности, профилизации 2. Защита дипломной работы в ГЭК		
			Организационно-управленческая	6	4	5							
			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, 2.6.4, 2.7.2, 2.9.2, 2.10.3, 2.10.8, 2.11.2, 2.11.7, 2.13.2
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, 2.5.1, 2.15.5
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2, 2.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5.2, 1.6.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.6.4, 2.7.2, 2.9.2, 2.10.3, 2.10.8, 2.11.2, 2.11.7, 2.13.2

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.А.Сакович

Декан инженерно-экономического факультета \_\_\_\_\_ А.Б.Ольферович

Заведующий кафедрой менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития \_\_\_\_\_ И.В.Новикова

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.5.2, 1.6.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.6.4, 2.7.2, 2.9.2, 2.10.3, 2.10.8, 2.11.2, 2.11.7, 2.13.2
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	2.15.2
УК-10	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.15.1
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	2.5.2, 2.15.6
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, 2.6.2
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 природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.15.4
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	Использовать методологический инструментарий экономики природопользования, необходимый для повышения эффективности управления природными объектами, разработки политики эффективного природопользования	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	2.4.1
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	2.4.2
СК-5	Принимать решения по организации деятельности персонала и контролировать их исполнение, развивать культуру межличностного общения, распределять обязанности и определять степень ответственности работников	2.4.2
СК-6	Применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития	2.6.1
СК-7	Применять методы анализа статистических данных для обработки управленческой информации при принятии решений в деятельности организации	2.6.1
СК-8	Принимать обоснованные управленческие решения на основании оценки финансового состояния и финансовых результатов деятельности организации	2.6.3, 2.6.4
СК-9	Оценивать эффективность различных систем учета и распределения затрат, принимать обоснованные управленческие решения на основе данных бухгалтерского и управленческого учета	2.6.5
СК-10	Применять методики оценки и учета активов, собственного капитала, обязательств, доходов и расходов для организации учетного процесса и формирования отчетности организации	2.6.5
СК-11	Рассчитывать и анализировать затраты-доходы деятельности организации, продукта (услуги) в соответствии с требованиями потребителя, обосновывать инвестиционное управленческое решение, разрабатывать инвестиционные проекты и на их основе формировать и развивать конкурентные преимущества бизнеса	2.10.7, 2.10.8
СК-12	Разрабатывать систему мероприятий, направленных на реализацию целей устойчивого развития на основании анализа и оценки состояния и направлений развития международных эколого-экономических отношений	2.7.1, 2.7.2
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
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, 2.9.2
СК-15	Производить анализ менталитета и делового мира конкретной страны и разрабатывать бизнес-планы выхода на внешний рынок	2.9.7
СК-16	Организовывать рекламную деятельность с учетом особенностей конкретной организации	2.9.3
СК-17	Принимать эффективные организационные решения в сфере управления международными компаниями на основании использования практик оценки деловой среды (внешней и внутренней) современного международного бизнеса	2.9.4
СК-18	Понимать сущность цифровой экономики и применять законы управления в цифровой сфере	2.9.5
СК-19	Применять знания особенностей международных коммуникаций для повышения эффективности логистических схем	2.9.6
СК-20	Применять методы управления проектами в профессиональной деятельности для достижения результатов требуемого качества, удовлетворяющих потребности заказчика	2.10.1
СК-21	Осуществлять контроль качества продукции, работ, услуг для обеспечения конкурентоспособности организации на основании знаний современной системы менеджмента качества	2.10.4
СК-22	Определять и анализировать современные тенденции развития экономики в зарубежных странах для определения направлений эффективной внешнеэкономической деятельности	2.10.5
СК-23	Осуществлять международные валютные расчеты, операции по страхованию внешнеэкономической деятельности, составлять и заключать международные контракты	2.10.6
СК-24	Решать широкий спектр задач по автоматизации учета и управления на динамично развивающемся предприятии	2.15.9
СК-25	Проводить анализ рыночных и иных рисков с использованием инструментария риск-менеджмента, осуществлять актуальные расчеты и оформлять договор на любой вид страхования	2.10.9
СК-26	Проводить анализ, планирование и прогноз хозяйственной деятельности организации с учетом возможностей организации и конъюнктуры рынка для определения путей ее развития	2.11.2
СК-27	Разрабатывать мероприятия по циклу обслуживания туристов на основе анализа деятельности предприятий индустрии гостеприимства	2.11.3
СК-28	Идентифицировать бизнес-процессы объектов управления и оценивать эффективность процессов с использованием методологии бизнес-анализа	2.11.4
СК-29	Управлять всеми видами закупок на национальных и зарубежных торговых площадках	2.11.5
СК-30	Разрабатывать проекты по продвижению продукции на зарубежные рынки на основе знаний о закономерностях функционирования международного бизнеса	2.11.6, 2.11.7
СК-31	Понимать особенности и оценивать результативность применения конкретных методов и инструментов для регулирования инновационного развития	2.11.1
СК-32	Применять нормы белорусского законодательства, регулирующие формы бизнеса и современные направления его развития	2.12
СК-33	Применять знания основных технологий производства строительных материалов при осуществлении управленческой деятельности	2.13.1, 2.13.2
СК-34	Применять знания основных технологий химической промышленности при осуществлении управленческой деятельности	2.13.3
СК-35	Применять знания основных технологий лесного комплекса при осуществлении управленческой деятельности	2.13.4
СК-36	Применять принципы эффективного лидерства для решения задач в области профессиональной деятельности и активной социальной мобильности	2.15.3
СК-37	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.15.8
СК-38	Применять знания о перспективных инновационных материалах и технологиях их производства при осуществлении управленческой деятельности	2.15.7
СК-39	Разрабатывать бизнес-планы развития предприятия на основе зарубежных и национальных стандартов	2.10.2, 2.10.3

<sup>А</sup> 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 менеджмента, технологий бизнеса \_\_\_\_\_ И.В.Новикова  
и устойчивого развития \_\_\_\_\_ 2023