



№ 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
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						
2.8	<b>Модуль "Маркетинг и ценообразование"</b>																						
2.8.1	Маркетинг	3		108	72	36												СК-13	ЭТИМ				
2.8.2	Логистика		3	108	54	36												СК-14	ЭТИМ				
2.8.3	Ценообразование		7	108	72	36												СК-15	ЭиУП				
2.9	<b>Модуль "Управление бизнесом"</b>																						
2.9.1	Создание стартап-проектов		1	108	72	36												СК-16	ЭиУП				
2.9.2	Менеджмент риска и страхование		7	96	54	36												СК-17	МТБиУР				
2.9.3	Биржевая деятельность. Фондовый рынок		7	96	54	36												СК-18	ЭиУП				
2.9.4	Организация предпринимательской деятельности		7	108	72	36												СК-19	ЭиУП				
2.9.5	Правовое обеспечение бизнеса		7	108	54	36												СК-32	ФиП				
	<b>Профилизация "Экономика и управление в лесном комплексе"</b>																						
2.10	<b>Модуль "Организация технологических процессов в лесном комплексе"</b>																						
2.10.1	Теоретические основы химии		2	108	72	36	18	18										СК-20	ХТЭПИМЭТ				
2.10.2	Основы лесоустройства		3	108	72	36	18	18										СК-21	ЛУ				
2.10.3	Комплексное использование древесного сырья		3	108	72	36	18	18										СК-22	ЛМДиТЛП				
2.10.4	Технология лесохозяйственного производства		4	108	72	36	18	18										СК-23	ЛВ				
2.10.5	Технология и оборудование лесозаготовительного производства		5	108	72	36	18	18										СК-24	ЛМДиТЛП				
2.10.6	Технология и оборудование деревообрабатывающих производств		5	108	72	36	18	18										СК-25	ТДИД				
2.10.7	Курсовая работа по учебной дисциплине по выбору студента (пп. 2.10.4-2.10.6)			30														УК-1,5,6 СК-23/СК-24/ СК-25	ЛВ / ТДИД / ЛМДиТЛП				
	<b>Профилизация "Экономика и управление в химической промышленности"</b>																						
2.11	<b>Модуль "Организация технологических процессов в химической промышленности"</b>																						
2.11.1	Теоретические основы химии		2	108	72	36	18	18										СК-20	ХТЭПИМЭТ				
2.11.2	Органическая химия		3	108	72	36	18	18										СК-26	ОХ				
2.11.3	Процессы и аппараты химической технологии		3	108	72	36	18	18										СК-27	ПиАХП				
2.11.4	Технология и оборудование синтеза и переработки полимеров		4	108	72	36	18	18										СК-28	ПКМ				
2.11.5	Технология и оборудование производства минеральных удобрений и солей		5	108	72	36	18	18										СК-29	ТНВиОХТ				
2.11.6	Технология и оборудование основного органического и нефтехимического синтеза		5	108	72	36	18	18										СК-30	НГПИНХ				
2.11.7	Курсовая работа по учебной дисциплине по выбору студента (пп. 2.11.4-2.11.6)			30														УК-1,5,6 СК-28/СК-29/ СК-30	ПКМ / ТНВиОХТ / НГПИНХ				
	<b>Профилизация "Экономика и управление в промышленности строительных материалов"</b>																						
2.12	<b>Модуль "Организация технологических процессов в промышленности строительных материалов"</b>																						
2.12.1	Теоретические основы химии		2	108	72	36	18	18										СК-20	ХТЭПИМЭТ				
2.12.2	Органическая химия		3	108	72	36	18	18										СК-26	ОХ				
2.12.3	Процессы и аппараты химической технологии		3	108	72	36	18	18										СК-27	ПиАХП				
2.12.4	Технология и оборудование производства керамических изделий		4	108	72	36	18	18										СК-33	ТСиК				
2.12.5	Технология и оборудование производства стеклянных изделий		5	108	72	36	18	18										СК-34	ТСиК				
2.12.6	Технология и оборудование производства строительных материалов на основе вяжущих веществ		5	108	72	36	18	18										СК-35	ХТВМ				
2.12.7	Курсовая работа по учебной дисциплине по выбору студента (пп. 2.12.4-2.12.6)			30														УК-1,5,6 СК-33/СК-34/ СК-35	ТСиК / ХТВМ				
	<b>Профилизация "Экономика и управление в сфере информационных технологий"</b>																						
2.13	<b>Модуль "Организация бизнес-процессов в сфере информационных технологий"</b>																						
2.13.1	Основы алгоритмизации и программирования		2	108	72	36	36											СК-36	ПИ				
2.13.2	Компьютерные сети		3	108	72	36	36											СК-37	ИиВД				
2.13.3	Базы данных		3	108	72	36	36											СК-38	ИСиТ				
2.13.4	Объектно-ориентированное программирование		4	108	72	36	36											СК-39	ПИ				
2.13.5	Курсовая работа по учебной дисциплине "Объектно-ориентированное программирование"			30														УК-1,5,6 СК-39	ПИ				
2.13.6	Системы управления контентом		5	108	72	36	36											СК-40	ИиВД				
2.13.7	Программирование серверных приложений		5	108	72	36	36											СК-41	ПИ				
2.14	<b>Факультативные дисциплины</b>																						
2.14.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/10	/10	/10												/10	/10				
2.14.2	Противодействие коррупции			/34	/34	/24												/34	/34				
2.14.3	Деловой иностранный язык			/72	/72													/36	/36				
2.14.4	Физическая культура			/72	/72													/36	/36				
2.14.5	Интернет-маркетинг		/7	/108	/72	/36	/36											/108	/72				
2.15	<b>Дополнительные виды обучения</b>																						
2.15.1	Физическая культура		/1-6	/360	/360			/360										/72	/72				
2.15.2	Безопасность жизнедеятельности человека*		/2	/108	/72	/36	/18	/18										/108	/72				
2.15.3	Лесное товароведение**		/3	/108	/54	/18	/18	/18										/108	/54				
2.15.4	Основы бизнес-анализа		/5	/108	/36	/18	/18	/18										/108	/36				
2.15.5	Разработка программных роботов***		/5	/108	/36	/18	/18	/18										/108	/36				
2.15.6	Управление проектами		/6	/108	/36	/18	/18	/18										/108	/36				
2.15.7	Учебно-исследовательская работа студентов		/6	/108	/36			/36										/108	/36				
2.15.8	Основы управления интеллектуальной собственностью		/7	/60	/34	/22		/12										/60	/34				
2.15.9	Корпоративные информационные системы в управлении организацией		/7	/96	/36	/18	/18											/96	/36				
2.15.10	Обзорные лекции по специальности			/16	/16	/16													/16	/16			

<b>Количество часов учебных занятий</b>	<b>7204</b>	<b>4014</b>	<b>2002</b>	<b>260</b>	<b>1612</b>	<b>140</b>	<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>29</b>	<b>1008</b>	<b>576</b>	<b>28</b>	<b>1038</b>	<b>576</b>	<b>29</b>	<b>1002</b>	<b>576</b>	<b>28</b>	<b>924</b>	<b>540</b>	<b>26</b>	<b>996</b>	<b>558</b>	<b>28</b>	<b>1192</b>	<b>612</b>	<b>36</b>
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>								<b>32</b>			<b>32</b>			<b>32</b>			<b>32</b>			<b>30</b>			<b>31</b>			<b>32</b>	
<b>Количество курсовых проектов</b>	<b>2</b>																				<b>2</b>						
<b>Количество курсовых работ</b>	<b>6</b>													<b>1</b>		<b>1</b>				<b>2</b>			<b>2</b>				
<b>Количество экзаменов</b>	<b>33</b>							<b>4</b>		<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		
<b>Количество зачетов</b>	<b>25</b>							<b>6</b>		<b>4</b>			<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.А.Сакович \_\_\_\_\_ Заведующий кафедрой экономики и управления на предприятиях \_\_\_\_\_ А.В.Ледницкий \_\_\_\_\_ 2023

Декан инженерно-экономического факультета \_\_\_\_\_ А.Б.Ольферович \_\_\_\_\_ Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023

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				
Ознакомительная	2	2	3	Технологическая	4	2	3	8	10	15	1. Государственный экзамен 2. Защита дипломного проекта (дипломной работы)			
				Организационно-экономическая								6	4	6
				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	1.7.2, 1.9.2, 1.11.2, 1.12.3, 2.4.4, 2.5.3, 2.7.4, 2.10.7, 2.11.7, 2.12.7, 2.13.5
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2, 2.1.4
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.9.2, 1.11.2, 1.12.3, 2.4.4, 2.5.3, 2.7.4, 2.10.7, 2.11.7, 2.12.7, 2.13.5
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.9.2, 1.11.2, 1.12.3, 2.4.4, 2.5.3, 2.7.4, 2.10.7, 2.11.7, 2.12.7, 2.13.5
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 языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	2.2
УК-10	Владеть навыками здоровьесбережения	2.15.1
УК-11	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.1
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	2.1.3
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	2.1.4
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	2.1.4
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	2.1.6
УК-16	Понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, события и процессы экономической истории, место и роль своей страны в истории человечества и в современном мире	2.1.2
УК-17	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.5
БПК-1	Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов	1.4
БПК-2	Оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития	1.5.1
БПК-3	Применять понятия, методы эконометрики, эконометрические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития	1.5.2
БПК-4	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	1.6.1
БПК-5	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	1.6.2
БПК-6	Понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики	1.7.1, 1.7.2
БПК-7	Определять и анализировать современные тенденции развития международной экономики, осуществлять выбор оптимальных инструментов регулирования внешнеэкономической деятельности	1.7.3
БПК-8	Понимать особенности и механизм функционирования национальной экономики, оценивать ресурсный потенциал и конкурентные преимущества, определять тенденции и перспективы ее развития для решения текущих экономических проблем и реализации стратегических целей и задач социально-экономического развития	1.8
БПК-9	Понимать социально-экономическую природу организации, функции, место и роль в развитии национальной экономики, рассчитывать и анализировать основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, выработать и обосновывать решения по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации	1.9.1, 1.9.2
БПК-10	Оформлять первичные учетные документы, применять методики оценки и учета активов, собственного капитала, обязательств, доходов и расходов хозяйственной деятельности организаций государственного и реального секторов экономики	1.10
БПК-11	Осуществлять основные функции управления деятельностью организации, организовывать работу исполнителей с учетом социальной политики государства, использовать современные техники принятия управленческих решений, оценивать эффективность управления	1.11.1, 1.11.2
БПК-12	Оперировать основными понятиями современных концепций инноваций, осуществлять оценку влияния инновационного развития на экономический рост	1.12.1
БПК-13	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	1.12.2, 1.12.3
БПК-14	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.15.2
СК-1	Проводить мероприятия по внедрению передовых методов хозяйствования, методов и приемов труда, улучшению организации и обслуживания рабочих мест, созданию благоприятных условий труда	2.4.2
СК-2	Использовать методологический инструментарий экономики природопользования, необходимый для повышения эффективности управления природными объектами, разработки политики эффективного природопользования	2.3
СК-3	Применять аналитические инструменты оценки управленческих решений в сфере экономики труда с учетом критериев эффективности деятельности субъектов хозяйствования	2.4.2
СК-4	Осуществлять организационную подготовку производства и контроль технологических процессов, обеспечивать ритмичную работу организации, выбирать оптимальную схему работы с поставщиками и потребителями	2.4.3, 2.4.4
СК-5	Оценивать влияние инвестиционных решений и решений по финансированию инвестиций на показатели работы организации, проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования	2.5.1
СК-6	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	2.5.2, 2.5.3
СК-7	Выявлять особенности развития экономических процессов, применять методы прогнозирования, разрабатывать модели для прогнозирования экономических процессов	2.6.1
СК-8	Осуществлять стратегическое, тактическое и оперативное планирование производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности организации с целью роста и устойчивого развития	2.6.2
СК-9	Понимать сущность финансовой политики государства, принципы финансового планирования, содержание и функции финансов организаций реального сектора экономики	2.7.1
СК-10	Разрабатывать и использовать инструментарий оценки конкурентоспособности и управлять конкурентным положением организации	2.7.2
СК-11	Использовать механизм осуществления внешнеэкономических операций, методы регулирования внешнеэкономической деятельности для освоения новых сегментов внешних рынков с учетом изменяющейся конъюнктуры	2.7.3, 2.7.4
СК-12	Осуществлять расчет налоговой базы и сумм налогов, составлять налоговую отчетность, вести регистры налогового учета, формировать налоговый календарь и производить своевременное погашение налоговых обязательств перед бюджетом	2.7.5
СК-13	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	2.8.1
СК-14	Применять принципы логистики для повышения эффективности деятельности организации	2.8.2
СК-15	Формировать цены по стадиям товародвижения, анализировать и принимать управленческие решения в области ценообразования и применения цен, и оценивать их эффективность	2.8.3
СК-16	Генерировать бизнес-идеи на основе сбора, анализа и обработки данных, определять их экономическую эффективность и выявлять предпринимательскую жизнеспособность	2.9.1
СК-17	Проводить анализ рыночных и иных рисков с использованием инструментария риск-менеджмента, осуществлять актуарные расчеты и оформлять договор на любой вид страхования	2.9.2
СК-18	Применять знания в области организации биржевой деятельности, использовать методы анализа фондового рынка	2.9.3
СК-19	Принимать обоснованные решения при осуществлении предпринимательской деятельности, оценивать направления развития бизнеса	2.9.4
СК-20	Понимать природу химических реакций, используемых в производстве химических веществ и материалов, кинетического и термодинамического подходов к описанию химических процессов с целью оптимизации условий их практической реализации	2.10.1, 2.11.1, 2.12.1
СК-21	Проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, использовать материалы лесостроительства и геоинформационные технологии при ведении лесного хозяйства	2.10.2
СК-22	Применять навыки организации технологических процессов комплексной переработки и рационального использования древесного сырья с обоснованием их экономической эффективности	2.10.3
СК-23	Понимать технологию лесовыращивания и использование товаров и услуг при побочном лесопользовании	2.10.4, 2.10.7
СК-24	Применять технологии проведения рубок главного и промежуточного пользования	2.10.5, 2.10.7
СК-25	Применять технологию переработки древесины в продукцию с высокой добавленной стоимостью	2.10.6, 2.10.7

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-26	Понимать химические и физические свойства органических соединений, способы их получения, реакционную способность, взаимные превращения, а также их применение в промышленности и жизнедеятельности человека	2.11.2, 2.12.2
СК-27	Понимать сущность методов расчета процессов и аппаратов химических производств	2.11.3, 2.12.3
СК-28	Применять знания в области методов получения полимеров	2.11.4, 2.11.7
СК-29	Понимать методы получения основных минеральных солей и удобрений	2.11.5, 2.11.7
СК-30	Применять знания в области методов получения продуктов органического и нефтехимического синтеза	2.11.6, 2.11.7
СК-31	Осуществлять деловое общение на основе знания форм и методов деловой активности для решения задач в области профессиональной деятельности	2.4.1
СК-32	Применять нормы белорусского законодательства, регулирующего формы бизнеса и современные направления его развития	2.9.5
СК-33	Применять знания в области методов получения различных видов керамики	2.12.4, 2.12.7
СК-34	Применять знания в области основных методов получения разных видов стекол	2.12.5, 2.12.7
СК-35	Понимать способы использования строительных материалов на основе вяжущих веществ, технологии их получения и используемое для этого оборудование	2.12.6, 2.12.7
СК-36	Применять основные методы алгоритмизации и разрабатывать программное обеспечение	2.13.1
СК-37	Использовать общепринятые подходы в построении, конфигурировании и администрировании компьютерных сетей	2.13.2
СК-38	Проектировать, создавать и администрировать базы данных для информационного обеспечения программных комплексов и систем	2.13.3
СК-39	Использовать объектно-ориентированный подход при разработке программных систем	2.13.4, 2.13.5
СК-40	Использовать методы разметки документов и основы верстки, понимать принципы создания и стилизации веб-проектов, применения специализированных библиотек	2.13.6
СК-41	Проектировать и разрабатывать веб-приложения	2.13.7
СК-42	Планировать и реализовывать мероприятия интернет-маркетинга, создавать качественный контент на сайтах, в социальных сетях и для интернет-СМИ, проводить исследования рынка и тестировать гипотезы в среде Интернет, использовать веб-аналитику в целях развития и управления брендом	2.14.5
СК-43	Типировать породы древесины, выявлять основные пороки и знать основные продукты, выпускаемые в лесном комплексе	2.15.3
СК-44	Выполнять анализ потребностей клиентов и осуществлять поиск решений для оптимизации их бизнес-процессов	2.15.4
СК-45	Применять, проектировать и разрабатывать программные роботы	2.15.5
СК-46	Применять методы управления проектами в профессиональной деятельности для достижения результатов требуемого качества, удовлетворяющих потребности заказчика	2.15.6
СК-47	Применять навыки постановки целей и проведения самостоятельных научных исследований, актуализировать полученные знания, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	2.15.7
СК-48	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.15.8
СК-49	Решать широкий спектр задач по автоматизации учета и управления на динамично развивающемся предприятии	2.15.9

<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.

\*\* Изучение учебной дисциплины "Лесное товароведение" предусмотрено для профилизации "Экономика и управление на предприятии лесного комплекса".

\*\*\* Изучение учебной дисциплины "Разработка программных роботов" предусмотрено для профилизации "Экономика и управление в сфере информационных технологий".

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.А.Сакович  
\_\_\_\_\_ 2023

Декан инженерно-экономического факультета \_\_\_\_\_ А.Б.Ольферович  
\_\_\_\_\_ 2023

Заведующий кафедрой экономики и управления на предприятиях \_\_\_\_\_ А.В.Ледницкий  
\_\_\_\_\_ 2023

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