

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

К У Р С Ы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24											
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I										18									:	:	:	=	=							18								:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=	=	36	6	2				8	52	
II										18									:	:	:	=	=							18								:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	6		4			6	52	
III										18									:	:	:	=	=							18								:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	6		4			6	52	
IV										19									:	:	:	=	=	X	X	X	X	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	19	3		5	12	2	2	43
																																																			127	21	2	13	12	2	22	199	

Обозначения:

– теоретическое обучение

:

 – экзаменационная сессия

O

 – учебная практика

X

 – производственная практика

/

 – дипломное проектирование

//

 – итоговая аттестация

=

 – каникулы

III. План образовательного процесса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
№ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

VIII. Матрица компетенций		
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.4.3, 1.4.6, 2.3.2, 2.4.4, 2.6.2, 2.6.6, 2.7.2, 2.7.5, 2.8.2, 2.8.6, 2.9.2, 2.9.5
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2, 2.10.3
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.2, 2.1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.4.3, 1.4.6, 2.3.2, 2.4.4, 2.6.2, 2.6.6, 2.7.2, 2.7.5, 2.8.2, 2.8.6, 2.9.2, 2.9.5
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.4.3, 1.4.6, 2.3.2, 2.4.4, 2.6.2, 2.6.6, 2.7.2, 2.7.5, 2.8.2, 2.8.6, 2.9.2, 2.9.5
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	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.11.2
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.11.1
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	2.1.2
УК-13	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
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	2.1.1
УК-15	Обладать способностью анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, устанавливать межличностное взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий	2.1.1
БПК-1	Применять основные законы естественнонаучных дисциплин и математики для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности	1.3
БПК-2	Владеть технологией полиграфических производств и основными направлениями развития допечатных, печатных и послепечатных систем и технологий	1.4.1
БПК-3	Использовать в профессиональной деятельности общие принципы обработки текстовых документов, законы и правила типографики, приемы создания векторных иллюстраций	1.4.2, 1.4.3
БПК-4	Анализировать цветовые пространства и их преобразования, определять особенности их задания в компьютерных системах и воспроизведения средствами полиграфии	1.4.4
БПК-5	Осуществлять разработку и реализацию технологического процесса ввода, обработки и вывода цифровой изобразительной информации в полиграфических репросистемах	1.4.5, 1.4.6
БПК-6	Описывать состав, свойства, способы получения и контроля качества бумаги и картона, полиграфических красок, переплетных материалов	1.4.7
БПК-7	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.5.1
БПК-8	Разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.5.2
СК-1	Разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требований Единой системы конструкторской документации	2.2.1
СК-2	Использовать в профессиональной деятельности средства искусственного интеллекта	2.4.7
СК-3	Применять численные методы, используемые при системном анализе, строить и анализировать математические модели	2.2.2
СК-4	Определять устройство, принцип работы и элементную базу современных электрических машин, аппаратов и электронных компонентов электротехнических устройств	2.2.3
СК-5	Осуществлять расчеты технических конструкций и их элементов на прочность, устойчивость, жесткость, понимать устройство и принципы взаимодействия деталей машин общего назначения	2.2.4
СК-6	Описывать принципы работы современных лазерных систем и оптоэлектронных приборов и применять их в профессиональной деятельности	2.2.5
СК-7	Владеть принципами организации современного производства, предлагать способы решения проблем экономического характера и оценивать ожидаемые результаты	2.3.1, 2.3.2
СК-8	Применять методы разработки, оформления и внедрения комплексной системы управления качеством на полиграфических предприятиях	2.3.3
СК-9	Осуществлять разработку и реализацию технологического процесса допечатной подготовки цифровых оригинал-макетов полиграфической продукции	2.4.1
СК-10	Выбирать технологические процессы и оборудование для оперативного изготовления малотиражной печатной продукции	2.4.2
СК-11	Использовать современные методы моделирования технологических процессов допечатной подготовки изданий, печатных, послепечатных процессов и всего полиграфического производства	2.4.3, 2.4.4
СК-12	Применять методы автоматизации технологических процессов полиграфического производства для выполнения анализа качества автоматических систем регулирования и управления	2.4.5
СК-13	Интерпретировать теоретические и методические основы художественно-технического оформления издательско-полиграфической, упаковочной и рекламно-сувенирной продукции	2.4.6
СК-14	Использовать практические навыки работы в компьютерных программах для проектирования и художественного оформления упаковки	2.4.6
СК-15	Применять практические навыки планирования и организации мероприятий паблик рилейшнз для бренда, планировать и организовывать деятельность по разработке бренда и ребрендингу	2.4.7
СК-16	Применять современные способы маркировки продукции и технологии нанесения постоянных и переменных данных на тару, упаковку и этикетку	2.4.7
СК-17	Структурировать научную, нормативную, справочную и специальную литературу в области полиграфических производств, проводить исследования новых технологий, проектов с целью оценки их инновационного потенциала	2.5
СК-18	Применять теоретические основы и технологические процессы изготовления печатных форм с использованием аналоговых и численных способов	2.6.1, 2.6.2
СК-19	Сравнивать защитные технологии и составлять защитный комплекс для ценной полиграфической продукции	2.6.3
СК-20	Анализировать состав, свойства, способы получения и контроля качества полимерных материалов	2.6.4
СК-21	Сравнивать способы осуществления технологических процессов послепечатного и отделочного производства при изготовлении полиграфической продукции, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов	2.6.5, 2.6.6
СК-22	Анализировать современные достижения науки и инновационные разработки в области создания и производства полиграфической продукции и упаковки для товаров народного потребления	2.6.7
СК-23	Проектировать технологический процесс изготовления печатной продукции и осуществлять контроль ее качества	2.7.1, 2.7.2
СК-24	Интегрировать современные технологии специальных способов печати в технологический процесс изготовления пчеатной продукции	2.7.3
СК-25	Анализировать понятия и направления развития допечатных, печатных и послепечатных систем и технологий с целью нахождения оптимальных проектных решений в области полиграфических производств	2.7.4, 2.7.5
СК-26	Использовать практические навыки работы технологического оборудования полиграфического производства, осуществлять его компетентный выбор для реализации конкретного варианта технологического процесса	2.7.6
СК-27	Разрабатывать проектные решения при создании новых предприятий, модернизации, увеличении производственной мощности и диверсификации существующих полиграфических производств	2.7.7
СК-28	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.11.3
СК-29	Понимать теоретические основы и технологические процессы изготовления печатных форм для производства упаковочной и этикеточной продукции	2.8.1, 2.8.2
СК-30	Разрабатывать защитный комплекс для этикеточно-упаковочной продукции	2.8.3
СК-31	Сравнивать состав, свойства, способы получения и контроля качества полимерных материалов для изготовления этикеточно-упаковочной продукции	2.8.4
СК-32	Реализовывать и корректировать технологический процесс отделочного производства с применением технических и программных средств, материалов и других ресурсов при изготовлении упаковочной продукции, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов	2.8.5, 2.8.6
СК-33	Применять современные технологии упаковывания промышленной продукции, осуществлять выбор упаковки с учетом особенностей упаковочного процесса и упаковываемой продукции	2.8.7
СК-34	Проектировать технологический процесс печати этикеточно-упаковочной продукции и осуществлять контроль ее качества	2.9.1, 2.9.2
СК-35	Сравнивать современные технологии специальных способов печати и интегрировать их в технологический процесс изготовления упаковочной продукции	2.9.3
СК-36	Разрабатывать оптимальные проектные решения производства этикеточно-упаковочной продукции	2.9.4, 2.9.5
СК-37	Использовать практические навыки работы технологического оборудования этикеточно-упаковочного производства, осуществлять его компетентный выбор для реализации конкретного варианта технологического процесса	2.9.6
СК-38	Разрабатывать проектные решения при создании новых предприятий, модернизации, увеличении производственной мощности полиграфических производств для выпуска упаковочной продукции	2.9.7

^А Дифференцированный зачет.
* Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения.

Проректор по учебной работе

А.А.Сакович

2023

Декан факультета принттехнологий и медиакоммуникаций

Т.А.Долгова

2023

Заведующий кафедрой полиграфических производств

И.Г.Громыко

2023