



№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам												Код компетенции	
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс				
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 19 недель	8 семестр					
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		
2.6	<b>Основы научной и инновационной деятельности</b>		7	108	36	18		18										108	36	3	СК-19	
2.7	<b>Модуль "Производство книжно-журнальной и листовой продукции"</b>																					
2.7.1	Технология и техника формных процессов	4		180	108	54	54					180	108	5							СК-20	
2.7.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология и техника формных процессов"			40											40	1					УК-1,5,6, СК-20	
2.7.3	Защита печатной продукции		5	108	72	36	36								108	72	3				СК-21	
2.7.4	Полимерное материаловедение в прайнттехнологиях		6	108	72	36	36									108	72	3			СК-22	
2.7.5	Технология послепечатных процессов	6		216	108	54	54									216	108	6			СК-23	
2.7.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология послепечатных процессов"			40											40	1					УК-1,5,6, СК-23	
2.7.7	Технология производства упаковки	7		108	72	36		36										108	72	3	СК-24	
2.8	<b>Модуль "Проектирование технологических процессов"</b>																					
2.8.1	Технология печатных процессов	4 5		396	216	108	108					108	72	3	288	144	8				СК-25	
2.8.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология печатных процессов"			40											40	1					УК-1,5,6, СК-25	
2.8.3	Специальные способы печати	6 <sup>А</sup>		180	90	54	36								180	90	5				СК-26	
2.8.4	Технологическое проектирование полиграфического производства	6 7		288	162	72	36	54							108	72	3	180	90	5	СК-27	
2.8.5	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технологическое проектирование полиграфического производства"			60														60	2		УК-1,5,6, СК-27	
2.8.6	Полиграфические машины, автоматы и поточные линии	7		216	108	54	36	18										216	108	6	СК-28	
2.8.7	Инженерное проектирование полиграфического производства	7		108	54	18		36										108	54	3	СК-29	
3	<b>Факультативные дисциплины</b>																					
3.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)	/1	/72	/36				/36	/72	/36											УК-14	
3.2	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		/10	/10	/10				/10	/10												
3.3	Коррупция и ее общественная опасность		/10	/10	/10				/10	/10												
3.4	Деловой иностранный язык	/4	/144	/72				/72	/72	/36	/72	/36										
3.5	Физическая культура		/72	/72				/72						/36	/36	/36	/36					
4	<b>Дополнительные виды обучения</b>																					
4.1	Физическая культура	/1-6	/360	/360				/360	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/36	/36	/36	/36	УК-15
4.2	Основы управления интеллектуальной собственностью**	/5	/60	/34	/22			/12						/60	/34							УК-16
4.4	Обзорные лекции по специальности		/16	/16	/16																/16	/16

<b>Количество часов учебных занятий</b>	<b>7212</b>	<b>3906</b>	<b>1864</b>	<b>1116</b>	<b>828</b>	<b>98</b>	<b>1008</b>	<b>576</b>	<b>28</b>	<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>29</b>	<b>1038</b>	<b>558</b>	<b>29</b>	<b>930</b>	<b>576</b>	<b>26</b>	<b>940</b>	<b>540</b>	<b>26</b>	<b>1016</b>	<b>522</b>	<b>28</b>	<b>1236</b>	<b>558</b>	<b>35</b>
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>								<b>32</b>			<b>32</b>			<b>31</b>				<b>32</b>			<b>30</b>		<b>29</b>		<b>29</b>		
<b>Количество курсовых проектов</b>	<b>4</b>																		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>1</b>				
<b>Количество курсовых работ</b>	<b>4</b>												<b>1</b>		<b>1</b>								<b>2</b>		<b>2</b>		
<b>Количество экзаменов</b>	<b>31</b>							<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>			
<b>Количество зачетов</b>	<b>20</b>							<b>2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>4</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	
Ознакомительная	2	2	3	Первая технологическая	4	4	5	8	11	17	2. Защита дипломного проекта (дипломной работы) в ГЭК	
				Вторая технологическая	6	4	6					
				Преддипломная	8	5	8					

### VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.4.2, 1.4.4, 2.4.1, 2.5.3, 2.7.1, 2.7.4, 2.8.1, 2.8.3
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, 3.4
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	2.1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.4.2, 1.4.4, 2.4.1, 2.5.3, 2.7.1, 2.7.4, 2.8.1, 2.8.3
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.4.2, 1.4.4, 2.4.1, 2.5.3, 2.7.1, 2.7.4, 2.8.1, 2.8.3
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	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-11	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-12	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать 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-13	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
УК-14	Осуществлять коммуникации на государственном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	3.1
УК-15	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-16	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	4.2

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

Инициалы, фамилия

20

### СОГЛАСОВАНО

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

Инициалы, фамилия

20

м.п.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-1	Применять основные законы естественнонаучных дисциплин и математики для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности.	1.3
БПК-2	Понимать технологию полиграфических производств и основные направления 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
БПК-4	Анализировать цветовые пространства и их преобразования, определять особенности их задания в компьютерных системах и воспроизведения средствами полиграфии	1.4.3
БПК-5	Использовать различные изобразительные оригиналы для их полноцветного воспроизведения с помощью полиграфических технологий	1.4.4
БПК-6	Описывать состав, свойства, способы получения и контроля качества бумаги и картона, полиграфических красок, переплетных материалов	1.4.5
СК-1	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения	2.2.1
СК-2	Анализировать причины производственного травматизма и профзаболеваний, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2.2.2
СК-3	Разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требований ГОСТов ЕСКД	2.3.1
СК-4	Применять научно-теоретические знания по химии для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности	2.3.2
СК-5	Применять численные методы, используемые при системном анализе, строить и анализировать математические модели	2.3.3
СК-6	Определять устройство, принцип работы и элементную базу современных электрических машин, аппаратов и электронных компонентов электротехнических устройств	2.3.4
СК-7	Осуществлять расчеты технических конструкций и их элементов на прочность, устойчивость, жесткость, понимать устройство и принципы взаимодействия деталей машин общего назначения	2.3.5
СК-8	Описывать принципы работы современных лазерных систем и оптоэлектронных приборов и применять их в профессиональной деятельности	2.3.6
СК-9	Понимать элементы и принципы организации современного производства, предлагать способы решения проблем экономического характера и оценивать ожидаемые результаты	2.4.1
СК-10	Применять методы разработки, оформления и внедрения комплексной системы управления качеством на полиграфических предприятиях	2.4.2
СК-11	Использовать современное аппаратное и программное обеспечение для обработки текстовой информации и создания электронных изданий	2.5.1
СК-12	Выбирать технологические процессы и оборудование для оперативного изготовления малотиражной печатной продукции	2.5.2
СК-13	Использовать современные методы моделирования технологических процессов допечатной подготовки изданий, печатных, послепечатных процессов и всего полиграфического производства	2.5.3
СК-14	Применять методы автоматизации технологических процессов полиграфического производства для выполнения анализа качества автоматических систем регулирования и управления	2.5.4
СК-15	Интерпретировать теоретические и методические основы художественно-технического оформления издательско-полиграфической, упаковочной и рекламно-сувенирной продукции	2.5.5
СК-16	Использовать практические навыки работы в компьютерных программах для проектирования и художественного оформления упаковки	2.5.5
СК-17	Классифицировать основные методы реставрации редких книг и описать свойства материалов, используемых при реставрации печатной продукции	2.5.6
СК-18	Применять современные способы маркировки продукции и технологии нанесения постоянных и переменных данных на тару, упаковку и этикетку	2.5.6
СК-19	Структурировать научную, нормативную, справочную и специальную литературу в области полиграфических производств, проводить исследования новых технологий, проектов с целью оценки их инновационного потенциала	2.6
СК-20	Применять теоретические основы и технологические процессы изготовления печатных форм с использованием аналоговых и численных способов	2.7.1
СК-21	Сравнивать защитные технологии и составлять защитный комплекс для ценной полиграфической продукции	2.7.2
СК-22	Анализировать состав, свойства, способы получения и контроля качества полимерных материалов	2.7.3
СК-23	Сравнивать способы осуществления технологических процессов послепечатного и отделочного производства при изготовлении полиграфической продукции, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов	2.7.4
СК-24	Анализировать современные достижения науки и инновационные разработки в области создания и производства полиграфической продукции и упаковки для товаров народного потребления	2.7.5
СК-25	Проектировать технологический процесс изготовления печатной продукции и осуществлять контроль ее качества	2.8.1
СК-26	Интегрировать современные технологии специальных способов печати в технологический процесс изготовления печатной продукции	2.8.2
СК-27	Анализировать понятия и направления развития допечатных, печатных и послепечатных систем и технологий с целью нахождения оптимальных проектных решений в области полиграфических производств	2.8.3
СК-28	Производить расчеты технических конструкций, понимать устройство и принципы взаимодействия деталей машин полиграфического оборудования для осуществления его компетентного выбора в конкретных условиях производства	2.8.4
СК-29	Разрабатывать проектные решения при создании новых предприятий, модернизации, увеличении производственной мощности и диверсификации существующих полиграфических производств	2.8.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0722-06 Принттехнологии.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

<sup>а</sup> По учебной дисциплине предусмотрен дифференцированный зачет.

\* Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает в себя учебные дисциплины "Основы экологии", "Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность", "Основы энергосбережения и энергетический менеджмент".

\*\* При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

**СОГЛАСОВАНО**

\_\_\_\_\_  
Инициалы, фамилия  
20\_\_ м.п.

Председатель УМО \_\_\_\_\_  
Инициалы, фамилия  
20\_\_ м.п.

Председатель НМС \_\_\_\_\_  
Инициалы, фамилия  
20\_\_

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

Протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
Инициалы, фамилия  
20\_\_

Проректор по научно-методической работе Государственного  
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"  
Инициалы, фамилия  
20\_\_ м.п.

Эксперт-нормоконтролер  
20\_\_