## УТВЕРЖДАЮ Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь — \_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г. Регистрационный № \_\_\_\_\_ I. График учебного процесса П. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Учреждения высшего образования Учреждения высшего образования Квалификация Биолог-аналитик. Преподаватель биологии Срок обучения \_\_4 года\_\_\_\_\_ П. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

PCbI	8 15 2	29 2 09 6	5 13 2	27	3 10 1	7 24	1 8	3 15	22 1	.	12 19	26 01 2	9 16	23 02 2	9 16	5 23	30 03	6 13	20	<u>27</u> 04	4	11	18	25	1	8	15	22	<u>29</u> 06	6	13	20	<u>27</u> 07	3	10	17	24	жое обучени	тонные сесси	е практики енные практ	проектирован наттестация	икулы	сего
<b>2</b>   7	14 21 2	8 05 1	2 19 2	6 02 9	16 2	3 30	7 1	4 21	28 <u>0</u>			<u>01</u> 8	15 22	01 8	15 22	2 29	05 04	2 19	26	03 05	10	17	24	31	7	14	21	28	05 07	12	19	26	02 08	9	16	23	31	Теоретичес	Экзаменаци	Учебны Производств	Дипломное г Итоговая	Кан	9
I										7	7 7	= =														7		7	0	0	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2		9 :	52
II										7	7 7	= =														7		7	0	0	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2		9 :	52
III											7 7	= =														7	:	7	X	X	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2		9 :	52
IV									:		: =	= X	X X	X X	XX	X	X	X /	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//									17	3	10	0 2	2 4	44
											•								•				•		•	•				•	•		•					122	21	4 12	0 2	29 2	:00

 Обозначения:
 — теоретическое обучение
 О – учебная практика
 // – дипломное проектирование
 = – каникулы

 ::
 — экзаменационная сессия
 X – производственная практика
 /// – итоговая аттестация

## III. План образовательного процесса

1					T/C-		00.0				•			процес			n	NOTE:	0.75	10.7	YAKIN A -	THE COLUMN	Delica	,								l	
Mathematical Properties   Mathematical Pro					Кол	ичест	во акад			асов		I	курс						елени	е по	курсам					T		IV	у курс	;		НИН	=
February   Permanente memory   Permanente me			Лены	eth.		HbIX				ие		естр,	2				гр,	4 c				еместр,	JE	6 сем				еместр,	7.5	8 семест		ных един	етенции
Commonwer   Comm	п/п		Экзам	Заче	Всего	Аудиторі	Лекции	Лабораторн	Практическ	Семинарск	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	эач. сдиниц	Deel 0 4aco B	Ауд. часов	зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетн	Код компетенции
1	1.	Государственный компонент			3922	1838	786	456	406	190	1004 5	02 27	1022	492 2	7 778	370	21	674	286	18	108	48	3 3	36 1	40	9							
12 Segret Compression Progression Progress	1.1	Социально-гуманитарный модуль																															
12   Segretal congressment with the segretal consistent with the segretal		Политология		1	108	54	32			22	108 5	54 3																				3	УК-1
1.       1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.       1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.       1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.       1.       1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.       1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.     1.       1.	1.1.2	История белорусской государственности 1	2		108	54	34			20			108	54 3																			УК-2
Mathematic	1.1.3			3	108	54	28			26					108	54	3																УК-3
Description of the configuration and integroteneous manifes   1	1.2	Модуль "Лингвистический"																															УК-4, БПК-
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.	1.2.1	Иностранный язык (общее владение)	2	1	216	106			106		108 5	54 3	108	52 3	1																	6	1,2
Second composition range	1.2.2	Иностранный язык (профессиональный)		3											108	54	3	120	52	3													
Margin   M				1							106	12 3																				3	
May be Contention and proper				4	106	42			42									106	42	3												3	УК-3, УК-5,
Mathematician   Mathematicia												$\perp$												$\perp$									БПК-3
Mary National Propersiste								28			214 (		214	96 6	i								_			_							
14-14   15-1			1		214	90	48		48		214 9	0 6											+	+		+						6	БПК-4
Secondary   Seco			1		120	72	36	36			120	72 3											$\top$			+						3	DIII.
Someone suppressioners	1.4.2	Зоология	2										120	72 3																			
5.5   Obligate a recognision services where   1	1.4.3		3		214	94	56	32		6					214	94	6															6	
1.52   Authermessace Answers		•																															БПК-5
5.5   Desirement an assumation   3   120   55   30   16   10   10   10   10   10   10   1		-	1	2					12	16	120 6	54 3	120	64 2																		1	
Mayors   M				-									120	04 3		56	3																
1.6.2		Модуль "Биология клетки"																															БПК-6
				1	108	48					108	18 3																					
May Name		-											120	68 3	_	5.6	2	216	116	-													
			4	3	324	172	96	62	14						108	30	3	216	110	0												9	БПК-7
1.7.3   Патовогическая виягомия   3   120   56   28   28   18   19   19   19   19   19   19   1			1		120	72	30	42			120	72 3																				3	-
1.7.4 Патемогическая физимостия и педагогизам (предоставления) предоставления пр	1.7.2	Нормальная физиология			160	86	46	24		16			160	86 4																		4	
1.8         Мауза» "Петхология и педлогика"         I															120	56	3															3	
1.8.1 Общия пенхология  5   108 48 22   10 26 0 26 0 10 26 0		*	4		160	76	38	38										160	76	4												4	EHIC O O
18.2         Педагогным и методика воспитательной работы         6         120         64         32          32			5		108	48	22			26											108	48	3									2	БПК-8,9
18.3   Методика преподавания биология   6   144   76   50   26   26   27   2   2   2   2   2   2   2   2			3	6																	100	40		20 6	54	3							
1.9         Модуль Курсовая работа "         I<		-	6																				_										
1.9.1         Курсовая работа 1         72         1.9.3         Курсовая работа 3         1.9.2		-			2		2.5			-3		+											1									4	БПК-10-12
19.2 Курсовая работа 2 19.3 Курсовая работа 3 19.4 Курсовая работа 3 19.5 Курсовая работа 4 19.5 Курсовая работа 4 19.5 Курсовая работа 4 19.5 Курсова 2 10.5 Курсовая работа 4 10.5 К					72								72	2	:								$\dashv$			$\dashv$						2	
2.         Компонент учреждения высшего образования         3502         1712         816         458         306         132         120         70         3         328         170         9         324         188         9         994         476         27         658         328         18         1078         480         30           2.1         Социально-туманитарный модуль-2         3         108         54         30         24         108         54         3         108         54         30         24         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         54         3         108         4         108         54         30         24         108         108         54         3         108         4         108         4         108         4         108																		72		2													
2. образования         3502 1712 816 438 300 132 120 70 3         328 170 9 324 188 9 994 476 27 658 326 18 1076 480 30           2.1 Социально-туманитарный модуль-2         3 108 54 30 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	1.9.3	Курсовая работа 3			72							$\perp$											7	2		2						2	
Оразования         2.1         Социально-туманитарный модуль-2         3         108         54         30         24         108         54         3         4         108         54         30         24         108         54         3         3           2.1.12         Метория славянских народов/История информацизация (прия славянских народов/История информация)         4         108         54         30         24         108         54         3         <	2.				3502	1712	816	458	306	132	120 7	70 3			328	170	9	324	188	9	994	476 2	7 6	58 3	28 1	18 1	.078	480 30	,				
2.1.1         Пенхология и этика межличностных отношений         3         108         54         30         24         108         54         3         3         3           2.1.12         История славянских народов/История религиоведение         4         108         54         30         24         108         54         3         3         3         3         3         3         3         24         108         54         3         3         3         3         3         3         3         24         108         54         3         3         3         3         3         3         3         3         24         24         108         54         3	2.1											+											$\dashv$	+		+							УК-6,7
2.1.1         отношений         3 106 34 30         24         108 34 3         3         3         3         24         108 54 3         3         3         3         24         108 54 3         3         108 54 3         3         3         3         3         3         24         108 54 3         3         3				2	100	5.1	20			24					100	E 1	2						+	+		-						2	1 10 0,1
религиоведение         2.2         Модуль "Кимия-2"         3         112         64         26         28         10         112         64         3         112         64         26         28         10         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         64         3         112         6         112         64         3         112 <td></td> <td>отношений История славянских народов/ История</td> <td></td> <td>108</td> <td>54</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		отношений История славянских народов/ История													108	54	3							+									
2.2.1       Органическая химия       3       112       64       26       28       10       112       64       3       0       0       0       0       3       0		религиоведение		4	108	54	30			24								108	54	3				$\perp$					1			3	CV 1
2.2.2       Общая биохимия       4       216       134       64       44       26       216       134       6       30       6       30       6       30       26       30       30       26       30       30       26       30       30       26       30       3		•	3		112	64	26	28	10			+			112	64	3						+	+		+						3	CK-1
2.3         Модуль "Биотехнология"         6         214         96         40         30         26         5         214         96         40         30         26         30         214         96         6         6         6         214         96         40         30         26         30		-							1.0	26		+			112	-		216	134	6			+			+							
2.3.2     Генная инженерия     7     108     48     24     12     12     108     48     3     3       2.3.3     Стволовая клетка     7     108     48     24     12     12     108     48     3     3       2.4     Модуль "Медико-экологический"     120     48     32     8     8     120     48     3     3	2.3																																CK-2
2.3.3       Стволовая клетка       7       108       48       24       12       12       108       48       3       3         2.4       Модуль "Медико-экологический"       0       120       48       32       8       8       120       48       3       3												$\perp$	-										2	14 9	96		100	10 2				<b>!</b>	
2.4     Модуль "Медико-экологический"     С       2.4.1     Общая экология     5     120     48     32     8     8     120     48     3     3		-										+											+	+									
2.4.1     Общая экология     5     120     48     32     8     8     120     48     3     3									_																							,	CK-3-5
	2.4.1	Общая экология	5		120	48	32	8	8			+									120	48	3	+		+						3	
2.4.2 I adriconosti in in pagnatini 3 2.10 1.54 04 20 50	2.4.2	Радиобиология и радиационная медицина	5		216	134	84	20	30												216	134	5									6	

					Кол	ичест	во акад	цемиче	ских ч	асов								Pacı	преде	ление	по ку	урсам и	семест	рам								_	
								Из	них			I	курс					II кур	эс				III	курс					IV 1	курс		<b>]</b>	=
№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового і	роекта	Экзамены	Зачеты	l'O	хічндс	И	рные	эские	ские		семестр, недель		емес	-	3 -	семестр, недель			еместр, недель		5 сем не	естр, едель		еместр, недель			семестр, неделі			3 семестр, _ недель	тных единиц	Код компетенции
	(курсовой работы)		Экз	38	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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	Всего зачетных	Код ком
2.4.3	Первая медицинская помощь			5	108	48	14		18	16												108 4	18 3									3	
2.4.4	Экологическая медицина		5		120	54	34		6	14													54 3									3	
2.4.5	Экологическая и медицинская токсі / Ксенобиология (по выбору)	кология		6	120	56	28	28																120	56	3						3	
2.5	Модуль "Медицина-1"																																СК-6-9
2.5.1	Гематология			5	108	48	24	12		12												108 4	18 3									3	1
2.5.2	Эндокринология			5	108	48	24	12	12				1	1									18 3									3	1
2.5.3	Иммунология		5		214	96	56	32		8													6 6									6	1
2.5.4	Внутренние болезни		6		324	176	70	68	38															324	176	9						9	
2.6	Модуль "Медицина-2"																																CK-10-14
2.6.1	Онкология			7	108	48	28	20																		1	.08	48	3			3	
2.6.2	Фармакология		7		214	94	48	46																			214	94	6			6	
2.6.3	Пропедевтика клинической диагности	ки		7	108	48	24	24																			.08	48	3			3	
2.6.4	Эпидемиология и гигиена		7	,	216	98	52		38	8																2	216	98	6			6	
2.6.5	Клинико-лабораторная диагностика		7		108	48	16	22	10																	1	.08	48	3			3	
2.6.6	Клиническая биохимия / Клиническа цитология / Клиническая иммуноло выбору)			7	108	48	14	20	14																	1	.08	48	3			3	
2.7	Модуль "Информационные техноло обработка данных"	гии и																															CK-15
2.7.1	Информационные технологии			1	120	70	10		60		120	70 3																			<b></b>	3	
2.7.2	Статистические методы в медицине		3		108	52	20	20	12							108	52	3			-										$\vdash$	3	
3.	Факультативные дисциплины																																
3.1	Иностранный язык					/70			/70			/18		/17			/18		,	/17													
3.2	Второй иностранный язык		/6	/5	/280	/140			/140												/	/140 /	72	/140	/68								
3.3	Физическая культура			/5,6	/70	/70																/36 /3	36	/34	/34								
4.	Дополнительные виды обучения			// 2.2																													
4.1	Физическая культура			/1,2,3 4	/350	/350			/350		/72	/72	/68	/68	1	/72	/72		/68	/68		/36 /3	36	/34	/34								УК-5
4.2	Безопасность жизнедеятельности челе	века		/2	/102	/68	/46		/22				102/	/ /68																			БПК-13
**	1										I		1			I														I			
	ство часов учебных занятий ство часов учебных занятий в неделю				7424	3550	1602	914	712	322		572 30 32		2 492		1106 53	540		998 50			$\begin{array}{c c} 1102 & 5 \\ \hline 52 & 2 \end{array}$	24 30	994 50	468	_	078 54		30				
	ство часов учеоных занятии в неделю ство курсовых проектов										34	34	51	29		33	30	-+	30	40	+	34 2	J	30	40	+	J <b>4</b>	40		_		-	+
	ство курсовых проектов ство курсовых работ				-								+					-+			+					+						-	+
	ство курсовых раоот				30							4	+	1			4	-+		1	+		-	1	1	+						+	+
	ство зачетов				22							5	1	5 2			5	-		2	+		5 3		2	+		5 3					+
количе	CIDO SURVIOD				44						<u> </u>	3					J			2	1		,	1						<u> </u>			1
	IV. Учебные практики			V. П <sub>]</sub>	роизв	водст	венн	ые пр	акти	ки			,	VI. Д	[ипл	омно	е про	екти	ъ	ание						,	VII.	. Ит	огоі	вая а	аттеста	ция	
На	звание практики Семестр Неде	ть Зачетны единиг		Название	практи	ки С	еместр	Неде.	ЛЬ	четных		Сем	естр				Недель					нетных циниц											

IV. Учебн	ые прак	тики		V. Производ	ственнь	ые прак	тики	VI. Д	пломное проектиро	вание	VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Общебиологическая	2	2	3	Биолого- аналитическая	6	2	3				Государственный экзамен по специальности
Методика лабораторных	4	2	3	Педагогическая	8	4	6	8	10	15	Защита дипломной работы в ГЭК
исследований	7		3	Лабораторно- лиагностическая	8	6	9				

## VIII. Матрица компетенций

	VIII. Матрица компетенции	
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем	1.1
УК-2	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности.	1.1, 1.2
УК-3	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни как избиратели, граждане и патриоты своей страны	1.1, 1.3, 2.1
УК-4	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.2.4
УК-5	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-6	Быть способным к социальному взаимодействию и межличностным коммуникациям	2.1
УК-7	Быть способным анализировать процессы и явления национальной и мировой истории и культуры, владеть умениями устанавливать продуктивные межкультурные и межконфессиональные связи.	2.1
БПК-1	Владеть иностранным языком: осуществлять речевое взаимодействие в рамках непредсказуемых ситуаций, понимать устную речь как живую, так и в записи; быть способным выбирать необходимый стиль речи (неофициальный, нейтральный, официальный, научный) и правильно использовать языковой материал	1.2
БПК-2	Быть способным адекватно воспринимать профессионально-ориентированные тексты, анализировать научную отраслевую информацию, готовить научные и публичные выступления.	1.2
БПК-3	Быть способным применять базовые теоретические и методологические положения физики и высшей математики при проведении научных исследований и практической деятельности в сфере биологии и медицины	1.3
БПК-4	Быть способным применять базовые представления о разнообразии биологических объектов (растений, животных и микроорганизмов) и значении биоразнообразия для устойчивости биосферы, а также методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов в профессиональной деятельности	1.4
БПК-5	Знать теоретические основы общей и неорганической химии, методы качественного и количественного анализа веществ, теоретические законы физической и коллоидной химии, основные химические свойства и методы получения простых веществ и неорганических соединений, их влияние на окружающую среду и здоровье человека, уметь планировать, проводить и анализировать результаты химического эксперимента	1.5
БПК-6	Быть способным использовать знания принципов клеточной организации биологических объектов, закономерностей воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, фундаментальных основ и методов исследования биологического материала в профессиональной деятельности	1.6
БПК-7	Знать особенности строения организма человека и его физиологические процессы, быть способным оценивать физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	1.7
БПК-8	Знать основные формы организации, средства и методики процессов обучения и воспитания в средней школе, способы диагностики результатов образования, теоретико-практические основы управления образовательным процессом с учетом личностных особенностей обучающихся (в том числе применительно к биологическому образованию), знать индивидуально-психологические качества и особенности личности, способы мотивации и регуляции поведения и деятельности	1.8
БПК-9	Знать цели, задачи и содержание базового биологического образования; основные организационные формы, а также достоинства и недостатки различных методов обучения биологии в средней школе	1.8
БПК-10	Быть способным самостоятельно использовать печатные и электронные источники для поиска информации по темам, связанным с будущей профессиональной деятельностью, вести библиографическую работу с применением современных технологий поиска, обработки и анализа информации, самостоятельно каталогизировать накопленный массив информации	1.9
БПК-11	Быть способным анализировать источники информации, выделять наиболее существенные факты, давать им собственную оценку и интерпретацию, использовать на практике понятийно-категориальный аппарат, принятый в среде специалистов в области биологии и медицины, в том числе на иностранном языке	1.9
БПК-12	Быть способным применять научные подходы, концепции и методы, выработанные в рамках современных социальных, экономических и естественных наук, для самостоятельного анализа теоретических проблем, оценки факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия	1.9
БПК-13	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	4.2
CK-1	Быть способным применять знания о механизмах важнейших органических реакций, биохимических принципах функционирования клеток, методах биохимического анализа для оценки процессов жизнедеятельности в норме и патологии, осуществления химико-аналитической деятельности.	2.2
CK-2	Быть способным применять современные знания об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	2.3

COL	ЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович (подпись)

(дата)

TO	ЛА	വ	RAT	M

СОГЛАСОВАНО Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В.Титович

(подпись) (дата)

Продолжение типового у	учебного плана по специал	ьности 1-80 02 01 Меди	ко-биологическое дело

Регистраци	юный №	
СК-3	Знать основные законы экологии, особенности функционирования популяции, сообщества, экосистемы и биосферы в целом, быть способным к анализу и экспертной оценке уровня воздействия на популяцию человека экстремальных и вредных факторов окружающей среды и выработке мероприятий по оптимизации этого воздействия.	2.4
CK-4	Владеть основами мероприятий по оказанию первой доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, быть способным к оказанию неотложной помощи в экстремальных ситуациях	2.4
CK-5	Обладать способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней населения, проводить их коррекцию	2.4
СК-6	Знать нормальную анатомию и гистологию органов кроветворения, физиологию и патофизиологию системы кроветворения, классификацию заболеваний системы крови, основные методы гематологических исследований	2.5
СК-7	Быть способным использовать принципы функционирования гормонов, основные теоретические концепции и принципы в области механизмов гормональной регуляции	2.5
CK-8	Быть способным использовать знания об иммунной системе организма человека, ее регуляции при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах, основные методы иммунодиагностики	2.5
CK-9	Быть способным применять знания об основных факторах риска, клинических симптомах и синдромах наиболее распространенных заболеваний внутренних органов и механизмах их возникновения	2.5
CK-10	Знать основные принципы развития злокачественных новообразований в свете современной теории канцерогенеза и использовать полученные знания при формировании принципов профилактики в онкологии.	2.6
CK-11	Знать классификацию, современные наименования, связь между структурой и воздействием на организм, общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств	2.6
CK-12	Быть способным использовать представления об основных принципах диагностического процесса при заболеваниях внутренних органов	2.6
CK-13	Быть способным проводить работу по анализу состояния общественного здоровья в целях оценки и прогнозирования состояния здоровья населения.	2.6
СК-14	Быть способным выполнять клинико-лабораторные биохимические, цитологические, иммунологические и другие исследования в лабораторно-диагностических отделениях организаций здравоохранения и лабораторных подразделениях са	2.6
CK-15	Быть способным проводить количественное описание медико-биологических процессов и статистическую обработку данных медицинских исследований, обобщать и систематизировать результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику.	2.8

СК-15 современную вычислительную технику.

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-80 02 01 "Медико-биологическое дело"

(должность г	представителя заинтересованного министерства или ведомства)
(подпись) М.П.	(и.О.Фамилия)
(дата)	
Председатель УМО	по экологическому образованию
	С.А.Маскевич
(подпись) М.П.	
(дата)	
Председатель НМС	по медицинской экологии И.Э.Бученков
(дата)	
* * *	управления учебной и научно-методической
	о государственного университета Л.М.Хухлындина
(подпись)	
(дата)	
	рждению Президиумом Совета УМО экологическому образованию
Протокол № от	20 г.

## СОГЛАСОВАНО

	С.А.Касперович
(подпись)	
(дата)	
Проректор по научно-мето	
Государственного учрежде	ения образования
«Республиканский институ	ут высшей школы»
	И.В.Титович
(подпись) М.П.	
(дата)	
Эксперт-нормоконтролер	
(подпись)	(И.О.Фамилия)

 $<sup>^{1}</sup>$ Для иностранных студентов вместо данной учебной дисциплины может планироваться изучение учебной дисциплины "История науки и культуры Беларуси".