Практика проведения

научных исследований

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-50 02 02 Производство кожи и меха

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста: инженер

Срок обучения: 4,5 года

І. График образовательного процесса II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) май февраль декабрь ноябрь август октябрь январь июнь июль сентябрь апрель март 34 34 : = = O O O 32 6 : = = X X X X 16 32 28 132 38

Обозначения:
— теоретическое обучение О — учебная практика / — дипломное проектирование = — каникулы : — экзаменационная сессия X — производственная практика // — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

				ак			іесті ских	30 Счас	ов								I	Расп	ред	елен	пие	по к	ype	ам і	ı cei	мест	граг	М								иип
	Название цикла,	-					Из	них				Ік	урс					II ĸ	ypc					III B	сурс					IV	курс			V ку	pc	ип
№ п/п	интегрированного модуля, учебной дисциплины,	замены	четы	ΓO	рных	Z	эные гя	ские я	lad		емес неде	* 1	2 c	емес неде		3 c 17	емес нед	maps Asset	La constant	емес неде	TOP IN	5 ce	емес неде	- 1		емес нед			семес недо			емес неде	*	9 се мест		THEIX (
	курсовой работы (проекта)	Экз	3a	Bce	Аудито	Лекци	Лаборатор заняти	Практиче заняти	Семинар	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	Всего часов Ауд. часов	Зач. единиц	Всего заче
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
	Цикл социально- гуманитарных дисциплин			612	272	152			120																											
.V.	Государственный компонент			468	204	116			88									1																		
1.1	Интегрированный модуль "История"		1	72	34	18			16	72	34	2																								2
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	4		144	60	38			22										144	60	4															4
1.3	Интегрированный модуль "Философия"	3		180	76	44			32							180	76	5																		5
1.4	Интегрированный мо- дуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2		ш																			2
	Компонент учреждения высшего образования		3,5	144	68	36			32							72	34	2				72	34	2												4
2	Цикл естественно- научных дисциплин			1930	878	422	220	236																												
	Государственный компонент			1198	544	272	120	152																												
2.1	Высшая математика	1,2		440	204	102		102		282	136	7,5	158	68	4																		4		1	1,5
2.2	Физика	1,3	2	440	204	102	52	50		158	68	4,5	124	68	3,5	158	68	4,5																	1	12,5
4.5	Химия неорганическая и органическая	1,2		318	136	68	68			158	68	4	160	68	4,5																					8,5
	Компонент учреждения высшего образования	2,2,3	1,7	732	334	150	100	84		122	68	3	322	134	8,5	172	68	4,5										116	64	3						19
3	Цикл общепрофес- сиональных и спе- циальных дисциплин			6004	2774	1334	908	532																												
	Государственный компонент			3786	1676	720	472	484								905				Eşw'a										£ .						
	Иностранный язык	4	1,2,	340	152			152		68	34	2	68	34	2	100	50	2,5	104	34	3															9,5
Кол	ичество часов учебных за	няти	й 85-	16 39	24 1	908	1128	768	120	1132	2 526	30	1124	1 524	4 30	109	6 50	0 30	1106	500	30	1026	482	26	1022	2 464	4 25	1014	4 464	26,	5 10	26 46	4 27,	5	7	225
	ичество часов учебных з в неделю	аня-									31			31			30			30			30			29			29			29)			
Кол	ичество курсовых прое																						1			1						2				
	ичество курсовых раб	бот	3								4				*		1			1 =		W.	1			1			1			4				
Кол	ичество экзаменов ичество зачетов		32								4			4			4			3	ilis a		4			3			4			4				ALC:

количество курсовых рас	101 3						1			1				
Количество экзаменов	32			4		4 4	5	Mark 3d are 3 Constitution and a second	4	3		4	4	
Количество зачетов	34			4		6 4	3		5	4		4	4	
IV. Факультативные диси	иплины	V. Учебн	ые пра	ктики		VI. Производо	ственны	е практ	гики		Дипло ктиров		VIII. Итого аттестаци	
Название дисциплины Семестр	, Часов	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	1. Государственный	Зачетных единиц
Иностранный язык 5,6	60	Первая технологическая	6	3	4,5	Третья технологическая	8	4	6				экзамен по специальности.	
Моделирование и оп- тимизация технологи- ческих процессов	30	Вторая технологическая	6	3	4,5	Преддипломная	9	6	8	9	12	16	2. Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК	6

				ак	Ко адем		іесті ских		ов		### M							Paci	тред	еле	ние	по н	сурс	ам и	ı cen	иест	рам								ищ
	Название цикла,	-					establish meme	них				Іку	рс					II к	урс					III ĸ	урс					IV	курс			V ку	- 0
№ п/п	интегрированного модуля, учебной	амены	четы	0,1	орных	Z	рные	ские	ары		емес неде			емес неде			емес неде			емес неде	1	the same of the same of	емес [,] неде	. 11		емес неде			емес неде	F1.00 (100) (100)	**	емес неде		9 се мест	
	дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экз	3a	Всег	Аудито	Лекци	Лаборатој заняти	Практиче заняти	Семина	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	Всего часов Ауд. часов	Зач. единиц Всего заче
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
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	66	34	18		16					66	34	1,5													•							1,5
3.3	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	272	118	34		84		204	84	5	68	34	2																				7
3.4	Безопасность жизнедеятельности человека ²		4	116	68	34	34												116	68	3														3
	Охрана труда	8		138	64	48	16								15 / s																138	64	3,5		3,5
3.6	Экономика отрасли	5		146	64	32		32			NX.											146	64	3,5				- W-							3,5
3.7	Материаловедение	4,5		290	132	66	66			1 1 1									152	68	4	138	64	3,5											7,5
3.8	Курсовая работа по учебной дисциплине "Материаловедение"			30																					30		1								1
	Прикладная механика	4,5	3	456	216	82	34	100								122	68	3,5	188	84	5	146	64	3,5											12,0
3.10	Курсовая работа по учебной дисциплине "Прикладная механика"			30															30		1														1
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Прикладная механика"			60																		60		1,5											1,5
	Теплотехника и основы энергосбережения		6	116	64	32	32																		116	64	3	Current							3
3.13	Организация производства и управление предприятием	8	7	198	96	48		48																				54	32	1,5	144	64	4		5,5
	Общая химическая технология	6		164	64	32	32																		164	64	4								4
3.15	Основные процессы и аппараты химической технологии	5	4	228	116	50	48	18											116	68	3	112	48	3											6
3.16	Курсовой проект по учебной дисциплине "Основные процессы и аппараты химической технологии "			60																					60		1,5								1,5
3 17	Технология кожи и	6,7	5	528	272	160	112															76	48	2	226	112	5,5	226	112	5,5					13
3.18	меха Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология кожи и меха"			30																								30		1					1
3.19	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Технология кожи и меха''			60																											60		1,5		1,5
3.20	Физическая и коллоидная химия	3,4	5 1,2,3	458	216	84	98	34								188	84	5	188	84	5	82	48	2											12
	Компонент учреждения высшего образования ³	6,7,7 7,8,8		2218	1098	614	436	48		68	34	2	86	50	2	104	52	3	68	34	2	194	112	5	426	224	10	588	256	15,5	684	336	18,5		58
3.21	Курсовой проект			60																											60		1,5		1,5
4	Дополнительные виды обучения			/464	/464			/464		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/64	/64		/64	/64						
4.1	Физическая культура		/1-7	/464	/464			/464		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/64	/64		/64	/64	1					

¹ При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности, специальности, специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте. ² Курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает следующие учебные дисциплины: «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Основы экологии».

3 При составлении учебных планов учреждения высшего образования изучение учебной дисциплины "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО / Первый заместитель председателя концерна "Беллегпром" С.И. Мисурагин 2013 г. Председатель УМО по химико-дехнологическому образованию ес _ И.М./Жарский Председатель НМС по технологиям легкой промышленности

(npotokon w/ or 2/ 05.13) ((23))

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по химико-технологическому образованию (протокол № 4 от 11.06. 2013г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь С.И. Романюк

2013 г.

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

И.В.Титович 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

Информация об изменениях размещается на сайтах: http://www.nihe.bsu.by http://www.edubelarus.info