
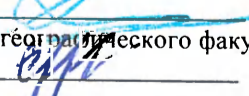
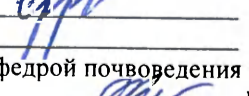
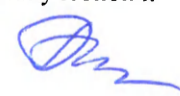


№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц			
				Всего	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс								
					Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 13 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 13 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 14 недель			8 семестр, 12 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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов		Ауд. часов	Зач. единиц	
3.	Цикл специальных дисциплин ¹			5026	2368	1200	672	496		232	120	4,5	470	204	14,5	486	216	13	584	306	15,5	858	426	21,5	816	378	20	784	360	21,5	796	358	20,5	131	
	<i>Государственный компонент</i>			3168	1498	806	282	410		232	120	4,5	470	204	14,5	486	216	13	318	178	8,5	538	270	14	496	226	11,5	376	174	11	252	110	6,5	83,5	
3.1	Почвоведение и земельные ресурсы	1		176	84	54	18	12		176	84	4,5																						4,5	
3.2	Топография с основами геодезии	2		180	90	46	24	20		56	36		124	54	5																			5	
3.3	Геоморфология	3		162	72	42		30							162	72	4,5																	4,5	
3.4	Метеорология и климатология	2		162	78	42		36					162	78	4,5																			4,5	
3.5	Гидрология	3		162	72	42		30							162	72	4,5																	4,5	
3.6	Картография	3		162	72	42		30							162	72	4																	4	
3.7	Биогеография	2		144	72	46		26					144	72	4																			4	
3.8	Ландшафтоведение	4		108	72	42	14	16								108	72	3																3	
3.9	Методы дистанционных исследований	4		80	46	26	20									80	46	2																2	
3.10	Курсовые работы ¹			120								40		1					40		1				40		1							3	
3.11	ГИС-картографирование земель (ГЭ)	5		150	70	20	50														150	70	4											4	
3.12	Земельный кадастр (ГЭ)	6		140	68	32		36																140	68	3,5								3,5	
3.13	Физическая география мира	5	4	252	132	86		46								90	60	2,5															7		
3.14	География Беларуси (ГЭ)	5,6		264	132	84		48													132	66	3,5	132	66	3,5								7	
3.15	Социально-экономическая география мира	6	5	226	124	78		46													94	62	2	132	62	3,5								5,5	
3.16	Основы web-программирования	8		100	54	18	36																						100	54	2,5		2,5		
3.17	Высшая геодезия	7		142	70	36		34																		142	70	3,5					3,5		
3.18	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	7		176	86	20	66																	52	30		124	56	4,5				4,5		
3.19	Земельно-информационные системы	7		110	48	24	24																				110	48	3				3		
3.20	Почвенное ГИС-картографирование	8		152	56	26	30																						152	56	4		4		
	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>			1858	870	418	366	86								266	128	7	320	156	7,5	320	152	8,5	408	186	10,5	544	248				147,5		
3.21	ГИС-анализ и моделирование	7		118	46	18	28																			118	46	3					3		
3.22	Программирование ГИС	7	6	186	88	16	72																	96	56	2,5	90	32	2,5				5		
3.23	Оценка недвижимости	8		118	56	20	36																					118	56	3			3		
3.24	Мониторинг земель	8		76	34	22		12																				76	34	2			2		
3.25	Методы обследований земель	4		110	48	24	14	10								110	48	3															3		
3.26	Инженерная геодезия	8		120	54	36		18																					120	54	3		3		
3.27	Экономика землепользования	8		110	54	34	20																					110	54	3			3		
3.28	Цифровая модель местности	5		100	56	32	24														100	56	2,5										2,5		
3.29	Источники данных для ГИС	5		136	58	20	38														136	58	3											3	
3.30	Кадастры природных ресурсов	7		100	50	30	20																				100	50	2,5					2,5	
	<i>Курсы по выбору</i>																																		
3.31	Отраслевые ГИС природопользования/ ГИС-операции и технологии	4		156	80	20	60									156	80	4																4	
3.32	Математические методы в землеустройстве/ Основы статистики	6		94	46	30		16																94	46	2,5								2,5	
3.33	Геодезическое обеспечение кадастра / Спутниковые навигационные системы	8		120	50	36		14																				120	50	3			3		
3.34	Фотограмметрическая обработка данных для ГИС/ Фотограмметрия	7		100	58	32	26																			100	58	2,5					2,5		
3.35	Земельное право/Земельное законодательство	6		130	50	34		16																130	50	3,5								3,5	
3.36	Модели данных и СУБД/ Цифровые базы данных	5		84	42	14	28														84	42	2											2	
4.	Факультативные дисциплины	5,6	7	122	122	16		106																											
4.1	Организация самостоятельной работы в информационных сетях			24	24			24	24																										
4.2	Иностранный язык (професс. лексика)	5,6		70	70			70													36	36		34	34										
4.3	Основы управления интеллектуальной собственностью ²	7		28	28	16		12																		28	28								
5.	Дополнительные виды обучения																																		
5.1	Физическая культура ³	1/1-6		420	420			420		72	72		168 ³	168 ³		72	72		168 ³	168 ³		72	72		168	168									
4.2	Военная подготовка ⁴	4,6	3,5	468	468			468								118			116						118			116							

¹ Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.
² При составлении учебного плана учреждениями высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования. дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.
³ 16 часов проводится на географической станции «Западная Березина».
⁴ Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса.
Разработан на основе типового учебного плана, утвержденного 18.05.2015 г. (Регистрационный № 1-56-1-004/тип.)

Проректор по учебной работе УВО «Белорусский государственный университет»

А.Л. Толстик
(дата)
Декан географического факультета

Д.Л. Иванов
(дата)
Зав. кафедрой почвоведения и земельных информационных систем

Н.В. Клебанович
(дата)
Рекомендован к утверждению
Научно-методическим советом Белорусского государственного университета
Протокол № 7 от 29.05.2015 г.

Согласовано:
Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы
Л.М. Хухлындина

Эксперт-нормоконтролер
