





№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Грудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и лабораторных работ	Общая грудоемкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
													недель- теор.обуч./ всего												
18	12	18																							
23	29	23	29																						
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	
3	В-ПД Почвенно-экологические аспекты устойчивого землепользования (на английском языке)	2,00	1			72	36	13				23	36	2,0											
4	В-ПД Теория теплообмена в почвах	2,00	2			72	24	10				14	48		2,0										
5	В-ПД Учение о едином эрозийно-аккумулятивном процессе и его биосферно-экологической роли	2,00		2		72	24	10				14	48		2,0										
6	В-ПД Почвенно-ландшафтное проектирование	2,00	3			72	72	20				52				4,0									
7	В-ПД Газовая фаза почв (на английском языке)	2,00		3		72	36	14				22	36			2,0									
8	В-ПД Механика и реология почв	2,00		3		72	36					36	36			2,0									
<b>Сумма по подплану м_п физика, мелиорация и эрозия почв</b>						<b>1116</b>	<b>516</b>	<b>155</b>				<b>12</b>	<b>349</b>	<b>600</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>14,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>по основному подплану</b>		Всего часов теоретического обучения				<b>4320</b>	<b>1008</b>	<b>281</b>				<b>174</b>	<b>553</b>	<b>3312</b>	<b>21,0</b>	<b>15,0</b>	<b>25,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>и по подплану м_п физика, мелиорация и эрозия почв</b>		в том числе без физкультуры, факультативов				<b>4320</b>	<b>1008</b>	<b>281</b>				<b>174</b>	<b>553</b>	<b>3312</b>	<b>21,0</b>	<b>15,0</b>	<b>25,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
		Всего кредитов по семестрам													<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Недельная нагрузка в семестре													<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Число курсовых работ																							
		Число экзаменов				<b>16</b>	<b>Грудоемкость в зачетных единицах</b>						<b>120,0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>								
		Число зачетов				<b>17</b>										<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>						
<b>ВАРИА</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>31,00</b>				<b>1116</b>	<b>546</b>	<b>164</b>	<b>93</b>			<b>289</b>	<b>570</b>												
<b>В-ПД</b>	<b>Профессиональный</b>	<b>31,00</b>				<b>1116</b>	<b>546</b>	<b>164</b>	<b>93</b>			<b>289</b>	<b>570</b>												
1	В-ПД Дисциплины по выбору	17,00	2,1,3	2,2,1,3,3		612	276	65	21			190	336	4,0	8,0	6,0									
2	В-ПД Методы атомной спектроскопии и масс-спектрометрии в химическом анализе почв	3,00	1			108	90	9	36			45	18	5,0											
3	В-ПД Почвенная кислотность и кислотнo-основная буферность почв (на английском языке)	3,00	2			108	48	48				60			4,0										
4	В-ПД Методы хроматографического анализа в почвоведении	3,00		3		108	72	9	36			27	36			4,0									
5	В-ПД Нефтяное загрязнение почв	2,00		2		72	24	24				48			2,0										
6	В-ПД Изотопный состав тяжелых металлов в почвах	3,00	3			108	36	9				27	72			2,0									
<b>Сумма по подплану м_п химия почв</b>						<b>1116</b>	<b>546</b>	<b>164</b>	<b>93</b>			<b>289</b>	<b>570</b>	<b>9,0</b>	<b>14,0</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>по основному подплану</b>		Всего часов теоретического обучения				<b>4320</b>	<b>1038</b>	<b>290</b>	<b>93</b>	<b>162</b>	<b>493</b>	<b>3282</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>23,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>и по подплану м_п химия почв</b>		в том числе без физкультуры, факультативов				<b>4320</b>	<b>1038</b>	<b>290</b>	<b>93</b>	<b>162</b>	<b>493</b>	<b>3282</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>23,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Всего кредитов по семестрам													<b>28,0</b>	<b>32,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Недельная нагрузка в семестре													<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Число курсовых работ																							
		Число экзаменов				<b>16</b>	<b>Грудоемкость в зачетных единицах</b>						<b>120,0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>								
		Число зачетов				<b>15</b>										<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>						
<b>ВАРИА</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>31,00</b>				<b>1116</b>	<b>534</b>	<b>160</b>		<b>24</b>		<b>350</b>	<b>582</b>												
<b>В-ПД</b>	<b>Профессиональный</b>	<b>31,00</b>				<b>1116</b>	<b>534</b>	<b>160</b>		<b>24</b>		<b>350</b>	<b>582</b>												
1	В-ПД Дисциплины по выбору	17,00	1,2,3	1,2,3		612	252	72		24		156	360	6,0	6,0	4,0									
2	В-ПД Основы биологической систематики	2,00	1			72	54					54	18	3,0											
3	В-ПД Микробная трансформация азота (на английском языке)	2,00		1		72	36	36					36	2,0											
4	В-ПД Геохимическая деятельность микроорганизмов	2,00	2			72	24	24				48			2,0										
5	В-ПД Почвенная биотехнология	2,00		2		72	24					24	48		2,0										
6	В-ПД Гидролитическая деятельность почвенных микроорганизмов	2,00		3		72	36	28				8	36			2,0									
7	В-ПД Генетика микроорганизмов	2,00		3		72	36					36	36			2,0									
8	В-ПД Современные методы биологии почв (на английском языке)	2,00	3			72	72					72				4,0									
<b>Сумма по подплану м_п биология почв</b>						<b>1116</b>	<b>534</b>	<b>160</b>		<b>24</b>		<b>350</b>	<b>582</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>по основному подплану</b>		Всего часов теоретического обучения				<b>4320</b>	<b>1026</b>	<b>286</b>		<b>186</b>	<b>554</b>	<b>3294</b>	<b>24,0</b>	<b>15,0</b>	<b>23,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>и по подплану м_п биология почв</b>		в том числе без физкультуры, факультативов				<b>4320</b>	<b>1026</b>	<b>286</b>		<b>186</b>	<b>554</b>	<b>3294</b>	<b>24,0</b>	<b>15,0</b>	<b>23,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Всего кредитов по семестрам													<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Недельная нагрузка в семестре													<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		Число курсовых работ																							
		Число экзаменов				<b>16</b>	<b>Грудоемкость в зачетных единицах</b>						<b>120,0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>								
		Число зачетов				<b>15</b>										<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>						