

**План образовательного процесса**

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и УС, ЛЭС										
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс						II курс			
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1 нед	1 ЛЭС,			2 ЛЭС,			3 ЛЭС,		
												Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов
<b>1</b>	<b>Государственный компонент</b>			<b>586</b>	<b>168</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>24</b>			<b>342</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>172</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>72</b>		<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Модуль "Современные вопросы экологии"</b>			<b>190</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>12</b>			<b>90</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>3</b>			
1.1.1	Теория и методология экологических	1		90	42	10	4		6			90	10	3						
1.1.2	Инновационные технологии в области экологии и охраны окружающей среды	2		100	42	10	4		6						100	10	3			
<b>1.2</b>	<b>Модуль "Компьютерное моделирование в экологии"</b>			<b>180</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>12</b>			<b>180</b>	<b>20</b>	<b>6</b>						
1.2.1	Методы обработки экологических данных	1		90	42	10	4		6			90	10	3						
1.2.2	Компьютерная визуализация экологической информации		1	90	42	10	4		6			90	10	3						
<b>1.3</b>	<b>Модуль "Научно-исследовательская работа по тематике диссертации"</b>			<b>216</b>								<b>72</b>		<b>2</b>	<b>72</b>		<b>2</b>	<b>72</b>		<b>2</b>
1.3.1	Научно-исследовательский семинар		1,2,3	216								72		2	72		2	72		2
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>980</b>	<b>410</b>	<b>110</b>	<b>38</b>		<b>72</b>			<b>344</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>228</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>408</b>	<b>46</b>	<b>12</b>
<b>2.1</b>	<b>Иностранный язык для делового и профессионального общения</b>		<b>1</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>16</b>			<b>16</b>			<b>108</b>	<b>16</b>	<b>3</b>						
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Экологическое планирование и проектирование"</b>			<b>236</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>10</b>		<b>14</b>			<b>236</b>	<b>24</b>	<b>6</b>						
2.2.1	Градостроительное планирование и проектирование / Территориальное планирование		1	118	44	12	6		6			118	12	3						
2.2.2	Архитектурно-строительное проектирование		1	118	46	12	4		8			118	12	3						
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Геоэкологический инжиниринг"</b>			<b>340</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>14</b>		<b>22</b>						<b>120</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>220</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
2.3.1	Управление отходами и водными ресурсами / Современные экологические технологии		2	120	46	12	4		8						120	12	3			
2.3.2	Охрана ландшафтов и землепользование		3	110	46	12	4		8									110	12	3
2.3.3	Управление качеством атмосферного воздуха / Комплексный контроль и предотвращение загрязнения окружающей среды		3	110	44	12	6		6									110	12	3
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Системный анализ и моделирование"</b>			<b>296</b>	<b>132</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		<b>20</b>						<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>188</b>	<b>22</b>	<b>6</b>
2.4.1	Моделирование и анализ жизненного цикла		3	90	42	10	4		6									90	10	3
2.4.2	Моделирование водохозяйственных комплексов и очистных сооружений		3	98	46	12	6		6									98	12	3
2.4.3	Системы, приборы и методы контроля качества окружающей среды		2	108	44	12	4		8						108	12	3			
<b>2.5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/ 338</b>	<b>/ 218</b>	<b>/ 60</b>	<b>/ 18</b>	<b>/ 6</b>	<b>/ 26</b>	<b>/ 10</b>		<b>/ 132</b>	<b>/ 20</b>		<b>/ 134</b>	<b>/ 26</b>	<b>/ 7</b>	<b>/ 72</b>	<b>/ 14</b>	<b>/ 2</b>
2.5.1	Философия и методология науки *		/ 2	/ 124	/ 72	/ 20	/ 10			/ 10		/ 62	/ 10		/ 62	/ 10	/ 3			
2.5.2	Иностранный язык *		/ 2	/ 142	/ 96	/ 26			/ 26			/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4			
2.5.3	Основы информационных технологий *		/ 3 <sup>а</sup>	/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6										/ 72	/ 14	/ 2
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>1566</b>	<b>578</b>	<b>150</b>	<b>54</b>		<b>96</b>			<b>686</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>480</b>	<b>46</b>	<b>14</b>
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>												<b>35</b>			<b>17</b>			<b>23</b>		
<b>Количество экзаменов</b>				<b>7</b>								<b>3</b>			<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Количество зачетов</b>				<b>9</b>								<b>4</b>			<b>2</b>			<b>3</b>		
<b>Производственная практика</b>						<b>Магистерская диссертация</b>						<b>Итоговая аттестация</b>								
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации								
Научно-исследовательская		3	2	3		3		8		12										