

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 30 » 11 20 15 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 05.04.06—Экология и природопользование

Направленность (профиль): Глобальные экологические проблемы

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
 для подготовки магистров направления подготовки 05.04.06 – ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
 направленности (профиля) – Глобальные экологические проблемы

№№ п/п	Коды компетенций	Коды и наименование опирающихся дисциплин																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		БЛОК Б1																		БЛОК Б2				БЛОК Б3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Базовые обязательные						Вариативные обязательные						Вариативные по выбору						Практики				ГИА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Философские проблемы естествознания	Иностранный язык	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Современные проблемы экологии и природопользования	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Устойчивое развитие	Медико-экологические основы устойчивого развития	Экологический менеджмент и аудит	Географические основы устойчивого развития	Управление природопользованием	Информационное обеспечение устойчивого развития	Глобальные и региональные системы природопользования и устойчивого развития	Психология делового общения	Психология и педагогика высшей школы	Тренинг профессионально-ориентированных риториче- общения и дискуссий	Основы речевой культуры	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	Методика подготовки научной и учебной литературы	Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования	Основы педагогической конфликтологии	Международная программа исследований климата	Климатические изменения европейского Севера	Социально-экономическое развитие территории	Охрана лесов	Научно-исследовательская работа в семестре	Научно-исследовательская	Научно-производственная	Преддипломная	БЭ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.Б.3	Б1.Б.4	Б1.Б.5	Б1.Б.6	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.3	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ОД.6	Б1.В.ДВ.1	Б1.В.ДВ.2	Б1.В.ДВ.3	Б1.В.ДВ.4	Б1.В.ДВ.5	Б1.В.ДВ.6	Б2.П.1	Б2.П.1.1	Б2.П.1.2	Б2.П.1.3	Б2.П.1.4	Б2.П.1.5	Б2.П.1.6	Б2.П.1.7	Б2.П.1.8	Б2.П.1.9	Б2.П.1.10	Б2.П.1.11	Б2.П.1.12	Б2.П.1.13	Б2.П.1.14	Б2.П.1.15	Б2.П.1.16	Б2.П.1.17	Б2.П.1.18	Б2.П.1.19	Б2.П.1.20	Б2.П.1.21	Б2.П.1.22	Б2.П.1.23	Б2.П.1.24	Б2.П.1.25	Б2.П.1.26	Б2.П.1.27	Б2.П.1.28	Б2.П.1.29	Б2.П.1.30	Б2.П.1.31	Б2.П.1.32	Б2.П.1.33	Б2.П.1.34	Б2.П.1.35	Б2.П.1.36	Б2.П.1.37	Б2.П.1.38	Б2.П.1.39	Б2.П.1.40	Б2.П.1.41	Б2.П.1.42	Б2.П.1.43	Б2.П.1.44	Б2.П.1.45	Б2.П.1.46	Б2.П.1.47	Б2.П.1.48	Б2.П.1.49	Б2.П.1.50	Б2.П.1.51	Б2.П.1.52	Б2.П.1.53	Б2.П.1.54	Б2.П.1.55	Б2.П.1.56	Б2.П.1.57	Б2.П.1.58	Б2.П.1.59	Б2.П.1.60	Б2.П.1.61	Б2.П.1.62	Б2.П.1.63	Б2.П.1.64	Б2.П.1.65	Б2.П.1.66	Б2.П.1.67	Б2.П.1.68	Б2.П.1.69	Б2.П.1.70	Б2.П.1.71	Б2.П.1.72	Б2.П.1.73	Б2.П.1.74	Б2.П.1.75	Б2.П.1.76	Б2.П.1.77	Б2.П.1.78	Б2.П.1.79	Б2.П.1.80	Б2.П.1.81	Б2.П.1.82	Б2.П.1.83	Б2.П.1.84	Б2.П.1.85	Б2.П.1.86	Б2.П.1.87	Б2.П.1.88	Б2.П.1.89	Б2.П.1.90	Б2.П.1.91	Б2.П.1.92	Б2.П.1.93	Б2.П.1.94	Б2.П.1.95	Б2.П.1.96	Б2.П.1.97	Б2.П.1.98	Б2.П.1.99	Б2.П.1.100	Б2.П.1.101	Б2.П.1.102	Б2.П.1.103	Б2.П.1.104	Б2.П.1.105	Б2.П.1.106	Б2.П.1.107	Б2.П.1.108	Б2.П.1.109	Б2.П.1.110	Б2.П.1.111	Б2.П.1.112	Б2.П.1.113	Б2.П.1.114	Б2.П.1.115	Б2.П.1.116	Б2.П.1.117	Б2.П.1.118	Б2.П.1.119	Б2.П.1.120	Б2.П.1.121	Б2.П.1.122	Б2.П.1.123	Б2.П.1.124	Б2.П.1.125	Б2.П.1.126	Б2.П.1.127	Б2.П.1.128	Б2.П.1.129	Б2.П.1.130	Б2.П.1.131	Б2.П.1.132	Б2.П.1.133	Б2.П.1.134	Б2.П.1.135	Б2.П.1.136	Б2.П.1.137	Б2.П.1.138	Б2.П.1.139	Б2.П.1.140	Б2.П.1.141	Б2.П.1.142	Б2.П.1.143	Б2.П.1.144	Б2.П.1.145	Б2.П.1.146	Б2.П.1.147	Б2.П.1.148	Б2.П.1.149	Б2.П.1.150	Б2.П.1.151	Б2.П.1.152	Б2.П.1.153	Б2.П.1.154	Б2.П.1.155	Б2.П.1.156	Б2.П.1.157	Б2.П.1.158	Б2.П.1.159	Б2.П.1.160	Б2.П.1.161	Б2.П.1.162	Б2.П.1.163	Б2.П.1.164	Б2.П.1.165	Б2.П.1.166	Б2.П.1.167	Б2.П.1.168	Б2.П.1.169	Б2.П.1.170	Б2.П.1.171	Б2.П.1.172	Б2.П.1.173	Б2.П.1.174	Б2.П.1.175	Б2.П.1.176	Б2.П.1.177	Б2.П.1.178	Б2.П.1.179	Б2.П.1.180	Б2.П.1.181	Б2.П.1.182	Б2.П.1.183	Б2.П.1.184	Б2.П.1.185	Б2.П.1.186	Б2.П.1.187	Б2.П.1.188	Б2.П.1.189	Б2.П.1.190	Б2.П.1.191	Б2.П.1.192	Б2.П.1.193	Б2.П.1.194	Б2.П.1.195	Б2.П.1.196	Б2.П.1.197	Б2.П.1.198	Б2.П.1.199	Б2.П.1.200	Б2.П.1.201	Б2.П.1.202	Б2.П.1.203	Б2.П.1.204	Б2.П.1.205	Б2.П.1.206	Б2.П.1.207	Б2.П.1.208	Б2.П.1.209	Б2.П.1.210	Б2.П.1.211	Б2.П.1.212	Б2.П.1.213	Б2.П.1.214	Б2.П.1.215	Б2.П.1.216	Б2.П.1.217	Б2.П.1.218	Б2.П.1.219	Б2.П.1.220	Б2.П.1.221	Б2.П.1.222	Б2.П.1.223	Б2.П.1.224	Б2.П.1.225	Б2.П.1.226	Б2.П.1.227	Б2.П.1.228	Б2.П.1.229	Б2.П.1.230	Б2.П.1.231	Б2.П.1.232	Б2.П.1.233	Б2.П.1.234	Б2.П.1.235	Б2.П.1.236	Б2.П.1.237	Б2.П.1.238	Б2.П.1.239	Б2.П.1.240	Б2.П.1.241	Б2.П.1.242	Б2.П.1.243	Б2.П.1.244	Б2.П.1.245	Б2.П.1.246	Б2.П.1.247	Б2.П.1.248	Б2.П.1.249	Б2.П.1.250	Б2.П.1.251	Б2.П.1.252	Б2.П.1.253	Б2.П.1.254	Б2.П.1.255	Б2.П.1.256	Б2.П.1.257	Б2.П.1.258	Б2.П.1.259	Б2.П.1.260	Б2.П.1.261	Б2.П.1.262	Б2.П.1.263	Б2.П.1.264	Б2.П.1.265	Б2.П.1.266	Б2.П.1.267	Б2.П.1.268	Б2.П.1.269	Б2.П.1.270	Б2.П.1.271	Б2.П.1.272	Б2.П.1.273	Б2.П.1.274	Б2.П.1.275	Б2.П.1.276	Б2.П.1.277	Б2.П.1.278	Б2.П.1.279	Б2.П.1.280	Б2.П.1.281	Б2.П.1.282	Б2.П.1.283	Б2.П.1.284	Б2.П.1.285	Б2.П.1.286	Б2.П.1.287	Б2.П.1.288	Б2.П.1.289	Б2.П.1.290	Б2.П.1.291	Б2.П.1.292	Б2.П.1.293	Б2.П.1.294	Б2.П.1.295	Б2.П.1.296	Б2.П.1.297	Б2.П.1.298	Б2.П.1.299	Б2.П.1.300	Б2.П.1.301	Б2.П.1.302	Б2.П.1.303	Б2.П.1.304	Б2.П.1.305	Б2.П.1.306	Б2.П.1.307	Б2.П.1.308	Б2.П.1.309	Б2.П.1.310	Б2.П.1.311	Б2.П.1.312	Б2.П.1.313	Б2.П.1.314	Б2.П.1.315	Б2.П.1.316	Б2.П.1.317	Б2.П.1.318	Б2.П.1.319	Б2.П.1.320	Б2.П.1.321	Б2.П.1.322	Б2.П.1.323	Б2.П.1.324	Б2.П.1.325	Б2.П.1.326	Б2.П.1.327	Б2.П.1.328	Б2.П.1.329	Б2.П.1.330	Б2.П.1.331	Б2.П.1.332	Б2.П.1.333	Б2.П.1.334	Б2.П.1.335	Б2.П.1.336	Б2.П.1.337	Б2.П.1.338	Б2.П.1.339	Б2.П.1.340	Б2.П.1.341	Б2.П.1.342	Б2.П.1.343	Б2.П.1.344	Б2.П.1.345	Б2.П.1.346	Б2.П.1.347	Б2.П.1.348	Б2.П.1.349	Б2.П.1.350	Б2.П.1.351	Б2.П.1.352	Б2.П.1.353	Б2.П.1.354	Б2.П.1.355	Б2.П.1.356	Б2.П.1.357	Б2.П.1.358	Б2.П.1.359	Б2.П.1.360	Б2.П.1.361	Б2.П.1.362	Б2.П.1.363	Б2.П.1.364	Б2.П.1.365	Б2.П.1.366	Б2.П.1.367	Б2.П.1.368	Б2.П.1.369	Б2.П.1.370	Б2.П.1.371	Б2.П.1.372	Б2.П.1.373	Б2.П.1.374	Б2.П.1.375	Б2.П.1.376	Б2.П.1.377	Б2.П.1.378	Б2.П.1.379	Б2.П.1.380	Б2.П.1.381	Б2.П.1.382	Б2.П.1.383	Б2.П.1.384	Б2.П.1.385	Б2.П.1.386	Б2.П.1.387	Б2.П.1.388	Б2.П.1.389	Б2.П.1.390	Б2.П.1.391	Б2.П.1.392	Б2.П.1.393	Б2.П.1.394	Б2.П.1.395	Б2.П.1.396	Б2.П.1.397	Б2.П.1.398	Б2.П.1.399	Б2.П.1.400	Б2.П.1.401	Б2.П.1.402	Б2.П.1.403	Б2.П.1.404	Б2.П.1.405	Б2.П.1.406	Б2.П.1.407	Б2.П.1.408	Б2.П.1.409	Б2.П.1.410	Б2.П.1.411	Б2.П.1.412	Б2.П.1.413	Б2.П.1.414	Б2.П.1.415	Б2.П.1.416	Б2.П.1.417	Б2.П.1.418	Б2.П.1.419	Б2.П.1.420	Б2.П.1.421	Б2.П.1.422	Б2.П.1.423	Б2.П.1.424	Б2.П.1.425	Б2.П.1.426	Б2.П.1.427	Б2.П.1.428	Б2.П.1.429	Б2.П.1.430	Б2.П.1.431	Б2.П.1.432	Б2.П.1.433	Б2.П.1.434	Б2.П.1.435	Б2.П.1.436	Б2.П.1.437	Б2.П.1.438	Б2.П.1.439	Б2.П.1.440	Б2.П.1.441	Б2.П.1.442	Б2.П.1.443	Б2.П.1.444	Б2.П.1.445	Б2.П.1.446	Б2.П.1.447	Б2.П.1.448	Б2.П.1.449	Б2.П.1.450	Б2.П.1.451	Б2.П.1.452	Б2.П.1.453	Б2.П.1.454	Б2.П.1.455	Б2.П.1.456	Б2.П.1.457	Б2.П.1.458	Б2.П.1.459	Б2.П.1.460	Б2.П.1.461	Б2.П.1.462	Б2.П.1.463	Б2.П.1.464	Б2.П.1.465	Б2.П.1.466	Б2.П.1.467	Б2.П.1.468	Б2.П.1.469	Б2.П.1.470	Б2.П.1.471	Б2.П.1.472	Б2.П.1.473	Б2.П.1.474	Б2.П.1.475	Б2.П.1.476	Б2.П.1.477	Б2.П.1.478	Б2.П.1.479	Б2.П.1.480	Б2.П.1.481	Б2.П.1.482	Б2.П.1.483	Б2.П.1.484	Б2.П.1.485	Б2.П.1.486	Б2.П.1.487	Б2.П.1.488	Б2.П.1.489	Б2.П.1.490	Б2.П.1.491	Б2.П.1.492	Б2.П.1.493	Б2.П.1.494	Б2.П.1.495	Б2.П.1.496	Б2.П.1.497	Б2.П.1.498	Б2.П.1.499	Б2.П.1.500	Б2.П.1.501	Б2.П.1.502	Б2.П.1.503	Б2.П.1.504	Б2.П.1.505	Б2.П.1.506	Б2.П.1.507	Б2.П.1.508	Б2.П.1.509	Б2.П.1.510	Б2.П.1.511	Б2.П.1.512	Б2.П.1.513	Б2.П.1.514	Б2.П.1.515	Б2.П.1.516	Б2.П.1.517	Б2.П.1.518	Б2.П.1.519	Б2.П.1.520	Б2.П.1.521	Б2.П.1.522	Б2.П.1.523	Б2.П.1.524	Б2.П.1.525	Б2.П.1.526	Б2.П.1.527	Б2.П.1.528	Б2.П.1.529	Б2.П.1.530	Б2.П.1.531	Б2.П.1.532	Б2.П.1.533	Б2.П.1.534	Б2.П.1.535	Б2.П.1.536	Б2.П.1.537	Б2.П.1.538	Б2.П.1.539	Б2.П.1.540	Б2.П.1.541	Б2.П.1.542	Б2.П.1.543	Б2.П.1.544	Б2.П.1.545	Б2.П.1.546	Б2.П.1.547	Б2.П.1.548	Б2.П.1.549	Б2.П.1.550	Б2.П.1.551	Б2.П.1.552	Б2.П.1.553	Б2.П.1.554	Б2.П.1.555	Б2.П.1.556	Б2.П.1.557	Б2.П.1.558	Б2.П.1.559	Б2.П.1.560	Б2.П.1.561	Б2.П.1.562	Б2.П.1.563	Б2.П.1.564	Б2.П.1.565	Б2.П.1.566	Б2.П.1.567	Б2.П.1.568	Б2.П.1.569	Б2.П.1.570	Б2.П.1.571	Б2.П.1.572	Б2.П.1.573	Б2.П.1.574	Б2.П.1.575	Б2.П.1.576	Б2.П.1.577	Б2.П.1.578	Б2.П.1.579	Б2.П.1.580	Б2.П.1.581	Б2.П.1.582	Б2.П.1.583	Б2.П.1.584	Б2.П.1.585	Б2.П.1.586	Б2.П.1.587	Б2.П.1.588	Б2.П.1.589	Б2.П.1.590	Б2.П.1.591	Б2.П.1.592	Б2.П.1.593	Б2.П.1.594	Б2.П.1.595	Б2.П.1.596	Б2.П.1.597	Б2.П.1.598	Б2.П.1.599	Б2.П.1.600	Б2.П.1.601	Б2.П.1.602	Б2.П.1.603	Б2.П.1.604	Б2.П.1.605	Б2.П.1.606	Б2.П.1.607	Б2.П.1.608	Б2.П.1.609	Б2.П.1.610	Б2.П.1.611	Б2.П.1.612	Б2.П.1.613	Б2.П.1.614	Б2.П.1.615	Б2.П.1.616	Б2.П.1.617	Б2.П.1.618	Б2.П.1.619	Б2.П.1.620	Б2.П.1.621	Б2.П.1.622	Б2.П.1.623	Б2.П.1.624	Б2.П.1.625	Б2.П.1.626	Б2.П.1.627	Б2.П.1.628	Б2.П.1.629	Б2.П.1.630	Б2.П.1.631	Б2.П.1.632	Б2.П.1.633	Б2.П.1.634	Б2.П.1.635	Б2.П.1.636	Б2.П.1.637	Б2.П.1.638	Б2.П.1.639	Б2.П.1.640	Б2.П.1.641	Б2.П.1.642	Б2.П.1.643	Б2.П.1.644	Б2.П.1.645	Б2.П.1.646	Б2.П.1.647	Б2.П.1.648	Б2.П.1.649	Б2.П.1.650	Б2.П.1.651	Б2.П.1.652	Б2.П.1.653	Б2.П.1.654	Б2.П.1.655	Б2.П.1.656	Б2.П.1.657	Б2.П.1.658	Б2.П.1.659	Б2.П.1.660	Б2.П.1.661	Б2.П.1.662	Б2.П.1.663	Б2.П.1.664	Б2.П.1.665	Б2.П.1.666	Б2.П.1.667	Б2.П.1.668	Б2.П.1.669	Б2.П.1.670	Б2.П.1.671	Б2.П.1.672	Б2.П.1.673	Б2.П.1.674	Б2.П.1.675	Б2.П.1.676	Б2.П.1.677	Б2.П.1.678	Б2.П.1.679	Б2.П.1.680	Б2.П.1.681	Б2.П.1.682	Б2.П.1.683	Б2.П.1.684	Б2.П.1.685	Б2.П.1.686	Б2.П.1.687	Б2.П.1.688	Б2.П.1.689	Б2.П.1.690	Б2.П.1.691	Б2.П.1.692	Б2.П.1.693	Б2.П.1.694	Б2.П.1.695	Б2.П.1.696	Б2.П.1.697	Б2.П.1.698	Б2.П.1.699	Б2.П.1.700	Б2.П.1.701	Б2.П.1.702	Б2.П.1.703	Б2.П.1.704	Б2.П.1.705	Б2.П.1.706	Б2.П.1.707	Б2.П.1.708	Б2.П.1.709	Б2.П.1.710	Б2.П.1.711	Б2.П.1.712	Б2.П.1.713	Б2.П.1.714	Б2.П.1.715	Б2.П.1.716	Б2.П.1.717	Б2.П.1.718	Б2.П.1.719	Б2.П.1.720	Б2.П.1.721	Б2.П.1.722	Б2.П.1.723	Б2.П.1.724	Б2.П.1.725	Б2.П.1.726	Б2.П.1.727	Б2.П.1.728	Б2.П.1.729	Б2.П.1.730	Б2.П.1.731	Б2.П.1.732	Б2.П.1.733	Б2.П.1.734	Б2.П.1.735	Б2.П.1.736	Б2.П.1.737	Б2.П.1.738	Б2.П.1.739	Б2.П.1.740	Б2.П.1.741	Б2.П.1.742	Б2.П.1.743	Б2.П.1.744	Б2.П.1.745	Б2.П.1.746	Б2.П.1.747	Б2.П.1.748	Б2.П.1.749	Б2.П.1.750	Б2.П.1.751	Б2.П.1.752	Б2.П.1.753	Б2.П.1.754	Б2.П.1.755	Б2.П.1.756	Б2.П.1.757	Б2.П.1.758	Б2.П.1.759	Б2.П.1.760	Б2.П.1.761	Б2.П.1.762	Б2.П.1.763	Б2.П.1.764	Б2.П.1.765	Б2.П.1.766	Б2.П.1.767	Б2.П.1.768	Б2.П.1.769	Б2.П.1.770	Б2.П.1.771	Б2.П.1.772	Б2.П.1.773	Б2.П.1.774	Б2.П.1.775	Б2.П.1.776	

Заведующий выпускающей кафедрой

/Рувина Л.Г./

Председатель методического совета / комиссии факультета

/Кулаков А.А./

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки и направленности (профилю)

05.04.06 – Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки)

Глобальные экологические проблемы

(наименование направленности (профиля))

Автор:

Профессор,

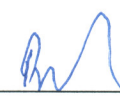
докт. биол. наук



(подпись) Рувинова Л.Г.

Зав. кафедрой геоэкологии

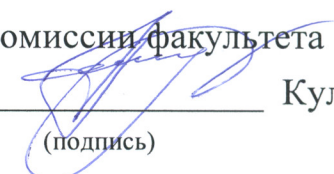
и инженерной геологии



(подпись) Рувинова Л.Г.

Документ одобрен на заседании методического совета / комиссии факультета экологии от 30.11.2015 года, протокол № 4.

Председатель методического совета / комиссии факультета



(подпись) Кулаков А.А.