

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Управление экологическими системами

(профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий
+	контрольно-надзорный
+	экспертно-аналитический
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой

/ Н.П. Несговорова/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э								*		Э	Э	К																*				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		*		Э	Э	Э	К															*				Э	Э	Э	У	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		*	Э	Э	Э	Э	К															*				Э	Э	Э	Н	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	Э	К															*				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	К	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	2	14	23		14	25
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность		21	28		21	28
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность		21	28			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	26	34	33	33	17	143
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	2	28
У	Учебная практика	2	1				3
Н	Научно-исслед. работа			1			1
П	Производственная практика		1	1	2	10	14
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	57 дн	71 дн	299 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	12 дн	12 дн	12 дн	60 дн
Продолжительность		309 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

Kod	Naziv	Ikvart												II kvart												III kvart												IV kvart												Godina	Mjesec	Ukupno	Kod	Naziv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.31	Основы российской государственности	
Б1.О.31.01	Что такое Россия	
Б1.О.31.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.31.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.31.04	Политическое устройство России	
Б1.О.31.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Биология	
Б1.О.19	География	
Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.23	Экологические основы ландшафтоведения	
Б1.О.26	Геоэкология и основы глобальной рискологии	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.17	Фундаментальная экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.18	Геология	
Б1.О.19	География	
Б1.О.20	Экология организмов, популяций и сообществ	
Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.23	Экологические основы ландшафтоведения	
Б1.О.25	Основы живой природы и биогеографии	
Б1.О.26	Геоэкология и основы глобальной рискологии	
Б1.О.27	Биогеоценология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.17	Фундаментальная экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.18	Геология	
Б1.О.20	Экология организмов, популяций и сообществ	
Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв	

Б1.О.27	Биогеоценология	
Б1.О.28	Методы экологических исследований	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.22	Эколого-географические основы природопользования	
Б1.О.25	Основы живой природы и биогеографии	
Б1.О.27	Биогеоценология	
Б1.О.30	Устойчивое развитие	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.22	Эколого-географические основы природопользования	
Б1.О.23	Экологические основы ландшафтоведения	
Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.28	Методы экологических исследований	
Б1.О.29	Основы проектной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.22	Эколого-географические основы природопользования	
Б1.О.28	Методы экологических исследований	
Б1.О.29	Основы проектной деятельности	
Б1.О.30	Устойчивое развитие	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-1-пп	Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.В.1.16	Экономика природопользования	
Б1.В.1.19	Прикладная и инженерная экология	
Б1.В.1.21	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б1.В.1.24	Платежи и налогообложение природопользования	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(ПД)	Преддипломная практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-2-пп	Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологического контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду	-
Б1.В.1.07	Экологический контроль окружающей среды	
Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования	
Б1.В.1.21	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б1.В.1.24	Платежи и налогообложение природопользования	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(ПД)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б-ПК-5-пп	Способен разрабатывать и документировать ведение системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	-
Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования	
Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б-ПК-6-пп	Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель	-
Б1.В.1.02	Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания	
Б1.В.1.09	Экология почв с основами рекультивации	
Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования	
Б1.В.1.20	Управление агроценозами	
Б1.В.1.22	Эколого-географические основы планирования и управления территориями	
Б1.В.1.27	Оценка растительных ресурсов	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Оценка региональных ресурсов недр	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Оценка региональных ресурсов животного мира	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Геоинформационные и аэрокосмические методы как основа экологического планирования	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Прикладная информатика в управлении экологическими системами	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(ПД)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-7-пп	Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими	-
Б1.В.1.18	Системная экология с основами моделирования	
Б1.В.1.22	Эколого-географические основы планирования и управления территориями	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Геоинформационные и аэрокосмические методы как основа экологического планирования	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Прикладная информатика в управлении экологическими системами	

Б1.В.1.ДВ.04.01	Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК – 4- о	Способен организовать коллектив на осуществление отбора на объектах проб для химического анализа. Проведение камеральной обработки проб и анализ получаемых химических результатов	-
Б1.В.1.02	Основы ресурсосведения и геохимии среды обитания	
Б1.В.1.04	Учение о гидросфере: географический, биологический и химический аспекты	
Б1.В.1.13	Экологический мониторинг	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-5-о	Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны)	-
Б1.В.1.05	Отраслевое и региональное природопользование	
Б1.В.1.11	Хозяйственная деятельность и управление объектами природопользования	
Б1.В.1.20	Управление агроценозами	
Б1.В.1.27	Оценка растительных ресурсов	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Оценка региональных ресурсов недр	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Оценка региональных ресурсов животного мира	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-1-к	Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба	-
Б1.В.1.14	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.В.1.16	Экономика природопользования	
Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования	
Б1.В.1.25	Обращение с отходами	
Б1.В.1.26	Управление природопользованием	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б-ПК-2-к	Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы	-
Б1.В.1.07	Экологический контроль окружающей среды	
Б1.В.1.10	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию	

Б1.В.1.15	Экологические основы управления водными системами	
Б1.В.1.19	Прикладная и инженерная экология	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-3-к	Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством	-
Б1.В.1.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.В.1.21	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.1.25	Обращение с отходами	
Б1.В.1.26	Управление природопользованием	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б-ПК-1-э	Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе	-
Б1.В.1.01	Введение в профессионально-экологическую деятельность	
Б1.В.1.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-2 –э	Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов	-
Б1.В.1.03	Основы метеорологии и климатологии	
Б1.В.1.04	Учение о гидросфере: географический, биологический и химический аспекты	
Б1.В.1.15	Экологические основы управления водными системами	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б-ПК-2-п	Способен осуществлять разработку дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей) и учебно-методических материалов для их реализации	-
Б1.В.1.08	Теория и методика экологического образования	
Б1.В.1.12	Современные технологии в формировании культуры экологической безопасности	
Б1.В.1.28	Проектные технологии в экологическом образовании	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)			20							2	884							14	860							23	1764							49	34																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			16								816								860								1692							47																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			20	20	18		2			884	70	28	22	20	652	162		752	52	16	20	16	556	144		1656	142	62	42	38	1208	306	46	ТО: 26 Э: 6																						
1	Б1.О.07	Русский язык делового общения								2	2	2					За Реф	70	2			2	50	18		За Реф	72	4	2		2	50	18	2		66	1																			
2	Б1.О.08	Иностранный язык	2	2			2			За Реф	106	6			6	82	18	За Реф	108	8			8	82	18		За(2) Реф(2)	216	16			16	164	36	6		67	12																		
3	Б1.О.11	Персональный менеджмент															За Реф	72	4	2		2	50	18	2	За Реф	72	4	2		2	50	18	2		84	1																			
4	Б1.О.12	Математика	2	2	2					Эк К	142	8	2		6	107	27	Эк К	144	10	4					Эк К	144	10	4		6	107	27	4		4	1																			
5	Б1.О.14	Физика															За К	144	10	4	6			116	18		За К	144	10	4	6		116	18	4		4	1																		
6	Б1.О.15	Химия	2	2	2					За К	106	8	2	6		80	18									За К	108	10	4	6		80	18	3		49	1																			
7	Б1.О.16	Биология	2	2	2					За К	106	8	2	6		80	18									За К	108	10	4	6		80	18	3		9	1																			
8	Б1.О.17	Фундаментальная экология и охрана окружающей среды	2	2	2					Эк К	106	10	2		8	69	27									Эк К	108	12	4		8	69	27	3		11	1																			
9	Б1.О.18	Геология	2	2	2					За Реф	106	8	2	6		80	18									За Реф	108	10	4	6		80	18	3		11	1																			
10	Б1.О.20	Экология организмов, популяций и сообществ															За Реф	108	8	4		4	82	18		За Реф	108	8	4		4	82	18	3		11	1																			
11	Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв															Эк К	144	12	4	8		105	27		Эк К	144	12	4	8		105	27	4		11	1																			
12	Б1.О.31	Основы российской государственности								ЗаО	72	8	8			64										ЗаО	72	8	8			64		2			1																			
13	Б1.О.31.01	Что такое Россия									10,8	2	2			8,8												10,8	2	2			8,8		0,3		11	1																		
14	Б1.О.31.02	Российское государство - цивилизация									10,8	1	1			9,8												10,8	1	1			9,8		0,3		32	1																		
15	Б1.О.31.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации									18	1	1			17												18	1	1			17		0,5		32	1																		
16	Б1.О.31.04	Политическое устройство России									14,4	2	2			12,4												14,4	2	2			12,4		0,4		63	1																		
17	Б1.О.31.05	Вызовы будущего и развитие страны									18	2	2			16												18	2	2			16		0,5		83	1																		
18	Б1.О.31.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"								ЗаО																	ЗаО																													
19	Б1.В.1.01	Введение в профессионально-экологическую деятельность	4	4	4					За Реф	68	4		4		46	18									За Реф	72	8	4	4		46	18	2			11	1																		
20	Б1.В.1.03	Основы метеорологии и климатологии									2	2	2					Эк К	106	8	2	6		71	27		Эк К	108	10	4	6		71	27	3		11	1																		
21	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	4	4	4					За	68	6	6			44	18									За	72	10	10			44	18	2		58	1																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(6) ЗаО К(4) Реф(3)													Эк(2) За(5) К(3) Реф(4)													Эк(4) За(11) ЗаО К(7) Реф(7)														
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика															За	54	36			72		36		18	За	54	36			72		36		18	1,5	1	11	1																
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															За	54	36			36		36		18	За	54	36			36		36		18	1,5	1	11	12																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																							8	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)			2								792							14	970							25	1764							49	42																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2								792								970								1764							49																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41,4																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											198																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2					792	102	42	24	36	501	189		862	94	38	16	40	561	207		1656	198	82	40	76	1062	396	46	ТО: 34 Э: 6																										
1	Б1.О.01	Философия								2	2	2					За Реф	70	2			2	50	18		За Реф	72	4	2		2	50	18	2	32	2																								
2	Б1.О.02	История России		2	2					За К	70	28	12		16	24	18	Эк К	72	30	14		16	15	27		Эк За К(2)	144	60	28		32	39	45	4	10	2																							
3	Б1.О.08	Иностранный язык								За	72	6			6	48	18	Эк К	72	6			6	39	27		Эк За К	144	12			12	87	45	4	67	12																							
4	Б1.О.19	География								За Реф	72	8	4		4	46	18									За Реф	72	8	4		4	46	18	2	11	2																								
5	Б1.О.22	Эколого-географические основы природопользования																За Реф	108	8	4		4	82	18		За Реф	108	8	4		4	82	18	3	11	2																							
6	Б1.О.23	Экологические основы ландшафтоведения																Эк К	108	8	4		4	73	27		Эк К	108	8	4		4	73	27	3	11	2																							
7	Б1.О.25	Основы живой природы и биогеографии								Эк К	108	10	4		6	71	27									Эк К	108	10	4		6	71	27	3	11	2																								
8	Б1.О.26	Геоэкология и основы глобальной рискологии																За Реф	108	8	4		4	82	18		За Реф	108	8	4		4	82	18	3	11	2																							
9	Б1.О.28	Методы экологических исследований								Эк К	108	12	4	4	4	69	27									Эк К	108	12	4	4	4	69	27	3	11	2																								
10	Б1.В.1.02	Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания								За Реф	72	8	4	4		46	18									За Реф	72	8	4	4		46	18	2	11	2																								
11	Б1.В.1.04	Учение о гидросфере: географический, биологический и химический аспекты								За К Реф	72	8	4	4		46	18		Эк	72	12	4	8		33	27	Эк За К Реф	144	20	8	12		79	45	4	11	2																							
12	Б1.В.1.08	Теория и методика экологическая образования								За К	72	8	4	4		46	18									За К	72	8	4	4		46	18	2	11	2																								
13	Б1.В.1.09	Экология почв с основами рекультивации								Эк К	144	12	4	8		105	27									Эк К	144	12	4	8		105	27	4	11	2																								
14	Б1.В.1.10	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию																	Эк КР	144	12	4	8		105	27	Эк КР	144	12	4	8		105	27	4	11	2																							
15	Б1.В.1.12	Современные технологии в формировании культуры экологической безопасности																За Реф	108	8	4		4	82	18		За Реф	108	8	4		4	82	18	3	11	2																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(3) За(6) К(6) Реф(3)														Эк(5) За(4) КР К(3) Реф(4)														Эк(8) За(10) КР К(9) Реф(7)															
ПРАКТИКИ			(План)																												108 54 54 18 36														108 54 54 18 36 3 2															
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	54	36		36		18		За	54	36		36		18	1,5	1	11	12																								
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	54	18		18		18	18	За	54	18		18	18	1,5	1	11	2345																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																													8															

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)			4								756							21	1004							28	1764							49	42																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2								686								1004								1692							47																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41,4																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											138																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4					756	66	30	20	16	510	180		896	74	30	16	28	633	189		1656	144	64	36	44	1143	369	46	ТО: 33 Э: 7																										
1	Б1.О.05	Экономика								2	2	2					За Реф	70	2			2	50	18		За Реф	72	4	2		2	50	18	2	84	3																								
2	Б1.О.06	Правоведение		2	2					За Реф	70	2			2	50	18									За Реф	72	4	2		2	50	18	2	63	3																								
3	Б1.О.10	Физическая культура и спорт								2	2	2					За Реф	70	2	2			50	18		За Реф	72	4	4		50	18	2	21	3																									
4	Б1.О.24	Геоинформационные системы и технологии								Эк К	108	12	4	8		69	27									Эк К	108	12	4	8		69	27	3	11	3																								
5	Б1.О.27	Биогеоценология								Эк	108	12	4		8	69	27									Эк	108	12	4		8	69	27	3	11	3																								
6	Б1.В.1.05	Отраслевое и региональное природопользование																Эк К	144	12	6		6	105	27		Эк К	144	12	6		6	105	27	4	11	3																							
7	Б1.В.1.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды								Эк К	108	8	4		4	73	27									Эк К	108	8	4		4	73	27	3	11	3																								
8	Б1.В.1.07	Экологический контроль окружающей среды																За Реф	72	6	2	4		48	18		За Реф	72	6	2	4		48	18	2	11	3																							
9	Б1.В.1.13	Экологический мониторинг								Эк К	108	8	4	4		73	27									Эк К	108	8	4	4		73	27	3	11	3																								
10	Б1.В.1.15	Экологические основы управления водными системами								За Реф	108	8	2	4	2	82	18									За Реф	108	8	2	4	2	82	18	3	11	3																								
11	Б1.В.1.16	Экономика природопользования																За Реф	72	10	4		6	44	18		За Реф	72	10	4		6	44	18	2	11	3																							
12	Б1.В.1.19	Прикладная и инженерная экология																Эк К	108	12	4		8	69	27		Эк К	108	12	4		8	69	27	3	11	3																							
13	Б1.В.1.21	Экологический менеджмент и аудит																За К	108	10	4		6	80	18		За К	108	10	4		6	80	18	3	11	3																							
14	Б1.В.1.22	Эколого-географические основы планирования и управления территориями								За Реф	72	8	4	4		46	18		Эк К	144	10	4	6		107	27		Эк За К Реф	216	18	8	10		153	45	6	11	3																						
15	Б1.В.1.ДВ.03.01	Геоинформационные и аэрокосмические методы как основа экологического планирования																За Реф	108	10	4	6		80	18		За Реф	108	10	4	6		80	18	3	11	3																							
16	Б1.В.1.ДВ.03.02	Прикладная информатика в управлении экологическими системами																За Реф	108	10	4	6		80	18		За Реф	108	10	4	6		80	18	3	11	3																							
17	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	2	2	2					За	70	4	4			48	18									За	72	6	6			48	18	2	53	3																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(3) Реф(3)														Эк(3) За(6) К(4) Реф(5)														Эк(7) За(10) К(7) Реф(8)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	54	18		18		18	18		За	54	18		18		18	18	1,5	1	11	2345																						
	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																За	54	36		36		18			За	54	36		36		18	1,5	1	11	3																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																														8														

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)			4								788							21	972							28	1764							49	42																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			4								788								972								1764							49																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4					788	54	22	18	14	590	144		864	82	36	30	16	602	180		1656	140	62	48	30	1192	324	46	ТО: 33 Э: 7																										
1	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	2	2	2				За Ред	70	2			2	50	18									За Ред	72	4	2		2	50	18	2	10	4																									
2	Б1.О.04	Психология делового общения	2	2	2				За Ред	70	2			2	50	18									За Ред	72	4	2		2	50	18	2	29	4																									
3	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности							За Ред	144	10	6		4	116	18									За Ред	144	10	6		4	116	18	4	53	4																									
4	Б1.О.13	Информатика							За Ред	144	8	2	6		118	18									За Ред	144	8	2	6		118	18	4	4	4																									
5	Б1.О.29	Основы проектной деятельности							За К Ред	108	10	4	6		80	18		Эк	108	10	4	6		71	27	Эк За К Ред	216	20	8	12		151	45	6	11	4																								
6	Б1.В.1.11	Хозяйственная деятельность и управление объектами природопользования							За Ред	108	8	4		4	82	18		За Ред	108	8	4		4	82	18	За Ред	108	8	4		4	82	18	3	11	4																								
7	Б1.В.1.14	Техногенные системы и экологический риск							Эк К	144	12	6		6	105	27		Эк К	144	12	6		6	105	27	Эк К	144	12	6		6	105	27	4	11	4																								
8	Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования							За Ред	108	8	4		4	82	18		За Ред	108	8	4		4	82	18	За Ред	108	8	4		4	82	18	3	11	4																								
9	Б1.В.1.18	Системная экология с основами моделирования							Эк КР	108	16	6	10		65	27		Эк КР	108	16	6	10		65	27	Эк КР	108	16	6	10		65	27	3	11	4																								
10	Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза							Эк К	144	14	6	8		103	27		Эк К	144	14	6	8		103	27	Эк К	144	14	6	8		103	27	4	11	4																								
11	Б1.В.1.24	Платежи и налогообложение природопользования							За Ред	72	8	4		4	46	18		За Ред	72	8	4		4	46	18	За Ред	72	8	4		4	46	18	2	11	4																								
12	Б1.В.1.27	Оценка растительных ресурсов							Эк К	108	10	4	6		71	27		Эк К	108	10	4	6		71	27	Эк К	108	10	4	6		71	27	3	11	4																								
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Оценка региональных ресурсов недр							За Ред	108	8	4		4	82	18		За Ред	108	8	4		4	82	18	За Ред	108	8	4		4	82	18	3	11	4																								
14	Б1.В.1.ДВ.01.02	Оценка региональных ресурсов животного мира							За Ред	108	8	4		4	82	18		За Ред	108	8	4		4	82	18	За Ред	108	8	4		4	82	18	3	11	4																								
15	Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды							Эк К	108	10	4	6		71	27		Эк К	108	10	4	6		71	27	Эк К	108	10	4	6		71	27	3	11	4																								
16	Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза							Эк К	108	10	4	6		71	27		Эк К	108	10	4	6		71	27	Эк К	108	10	4	6		71	27	3	11	4																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) К(3) Ред(5)														Эк(4) За(4) КР К(2) Ред(4)														Эк(6) За(9) КР К(5) Ред(9)																													
ПРАКТИКИ			(План)														108 36 36 36 36														108 36 36 36 36 3 2																													
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика								За	108	36		36		36	36		За	108	36		36		36	36	3	2					11	2345																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																													8															

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	247	244	49	49	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	47	49	47	49	48
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	12.1%	160	198	198	44	46	44	46	18
Б1.О	Обязательная часть					99	99	39	27	12	18	3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99	99	5	19	32	28	15
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1											
Б2	Практика	8%	92%	0%	20	36	36	3	3	3	3	24
Б2.О	Обязательная часть					3	3	1.5		1.5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1.5	3	1.5	3	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	51.8	41.4	41.4	41.4	34.2
		в период гос. экзаменов										27
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					133.2	132	198	138	140	58
		необязательная					8	10		6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					666	132	198	138	140	58
		Блок Б2					510	72	54	54	36	294
		Блок Б3					8					8
		Блок ФТД					16	10		6		
		Итого по всем блокам					1200	214	252	198	176	360
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	8	7	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	12	11	10	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1				3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	9	7	5	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						7	7	8	9	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.15%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						42.5%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.34%					