

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 12 от 22.12.2016

44.03.01

Профиль: Биология
Кафедра: ботаники, зоологии, экологии и генетики
Факультет: естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Бабин В.Г.

"22" 12 2016 г.

Куриленко Т.К. / Куриленко Т.К./

Дербенева Т.В. / Дербенева Т.В./

Климова О.В. / Климова О.В./

Польникова Е.Н. / Польникова Е.Н./

№	Наименование	Единица измерения	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500
1	Общая численность населения	чел.	140 000 000	145 000 000	150 000 000	155 000 000	160 000 000	165 000 000	170 000 000	175 000 000	180 000 000	185 000 000	190 000 000	195 000 000	200 000 000	205 000 000	210 000 000	215 000 000	220 000 000	225 000 000	230 000 000	235 000 000	240 000 000	245 000 000	250 000 000	255 000 000	260 000 000	265 000 000	270 000 000	275 000 000	280 000 000	285 000 000	290 000 000	295 000 000	300 000 000	305 000 000	310 000 000	315 000 000	320 000 000	325 000 000	330 000 000	335 000 000	340 000 000	345 000 000	350 000 000	355 000 000	360 000 000	365 000 000	370 000 000	375 000 000	380 000 000	385 000 000	390 000 000	395 000 000	400 000 000	405 000 000	410 000 000	415 000 000	420 000 000	425 000 000	430 000 000	435 000 000	440 000 000	445 000 000	450 000 000	455 000 000	460 000 000	465 000 000	470 000 000	475 000 000	480 000 000	485 000 000	490 000 000	495 000 000	500 000 000	505 000 000	510 000 000	515 000 000	520 000 000	525 000 000	530 000 000	535 000 000	540 000 000	545 000 000	550 000 000	555 000 000	560 000 000	565 000 000	570 000 000	575 000 000	580 000 000	585 000 000	590 000 000	595 000 000	600 000 000	605 000 000	610 000 000	615 000 000	620 000 000	625 000 000	630 000 000	635 000 000	640 000 000	645 000 000	650 000 000	655 000 000	660 000 000	665 000 000	670 000 000	675 000 000	680 000 000	685 000 000	690 000 000	695 000 000	700 000 000	705 000 000	710 000 000	715 000 000	720 000 000	725 000 000	730 000 000	735 000 000	740 000 000	745 000 000	750 000 000	755 000 000	760 000 000	765 000 000	770 000 000	775 000 000	780 000 000	785 000 000	790 000 000	795 000 000	800 000 000	805 000 000	810 000 000	815 000 000	820 000 000	825 000 000	830 000 000	835 000 000	840 000 000	845 000 000	850 000 000	855 000 000	860 000 000	865 000 000	870 000 000	875 000 000	880 000 000	885 000 000	890 000 000	895 000 000	900 000 000	905 000 000	910 000 000	915 000 000	920 000 000	925 000 000	930 000 000	935 000 000	940 000 000	945 000 000	950 000 000	955 000 000	960 000 000	965 000 000	970 000 000	975 000 000	980 000 000	985 000 000	990 000 000	995 000 000	1 000 000 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.01.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.06	Социология образования	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.01.07	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.01.08	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.01.09	Информатика	ОК-3; ОК-6; ПК-1
Б1.Б.01.10	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.01.11	Правоведение	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.01.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.02.01	Психология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.02.02	Педагогика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02.04	Педагогическая этика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.02.05	Педагогическая риторика	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.06	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2
Б1.Б.02.07	Экономика образования	ОК-7; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8
Б1.В.01	Информационные технологии в образовании	ОК-3; ПК-2
Б1.В.02	Методика обучения биологии	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Науки о биологическом многообразии	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.03.01	Ботаника	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.03.02	Зоология	ОК-6; ПК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.03.03(К)	Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.04	Микробиология	ОК-6; ПК-3; СК-2; СК-5
Б1.В.05	Анатомия человека	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.06	Гистология	ОК-3; ПК-6; СК-1
Б1.В.07	Цитология	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-4; СК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Биологическая химия	ОК-6; ПК-1; СК-3; СК-4; СК-7
Б1.В.09	Молекулярная биология	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-3; СК-4
Б1.В.10	Генетика	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-4
Б1.В.11	Теория эволюции	ОК-3; ПК-7; СК-1; СК-5
Б1.В.12	Социальная экология	ОК-6; ПК-5; СК-6
Б1.В.13	Введение в биотехнологию	ОК-6; ПК-1; СК-1; СК-7
Б1.В.14	Охрана природы и рациональное природопользование	ПК-3; СК-1; СК-6
Б1.В.15	Биогеография	ОК-3; ПК-7; СК-1; СК-2
Б1.В.16	Органическая химия	ОК-3; ПК-1
Б1.В.17	Биологические основы сельского хозяйства	ОК-3; ПК-6; СК-7
Б1.В.18	Физиология, экология	ОК-3; ОК-6; ОПК-6; ПК-1; СК-1; СК-3; СК-7; СК-8
Б1.В.18.01	Физиология растений	ОК-6; ПК-1; СК-3; СК-8
Б1.В.18.02	Физиология человека и животных	ОПК-6; ПК-1; СК-1
Б1.В.18.03	Общая экология	ОК-3; ПК-1; СК-7; СК-8
Б1.В.18.04(К)	Курсовые работы по модулю "Физиология, экология"	ОК-3; ОК-6; ОПК-6; ПК-1; СК-1; СК-3; СК-7; СК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Зимние виды спорта	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные и подвижные игры	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ПК-4; СК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Лекарственные растения	ОК-6; ПК-4; СК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Цветоводство	ОК-6; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-2; СК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Протозоология	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-2; СК-8
Б1.В.ДВ.03.02	История и методология биологии	ОК-2; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Флора Горного Алтая	ОК-6; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Редкие животные Алтая	ОК-6; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства интенсификации обучения биологии	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Зоогеография	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-6; ПК-4; СК-2; СК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география	ОК-6; ПК-4; СК-2; СК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Теория систематики и методика полевых исследований	ОК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_2017_167-ЗФ.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Филогения цветковых растений	ОК-6; ПК-4; СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Биология позвоночных животных	ОК-6; ПК-4; СК-2; СК-7; СК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3; СК-1; СК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Заповедное дело	ПК-3; СК-1; СК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Антропология	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-3; ПК-4; СК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Биометрия	ОК-3; ПК-4; СК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Лесная и сельскохозяйственная энтомология	ОК-3; ПК-4; СК-2; СК-7; СК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Человек и среда	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Морфология человека	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Организация работы на учебно-опытном участке	ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Социально-психологический тренинг	ОК-6; ОПК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ботаника)	ПК-2; ПК-6; СК-2; СК-7
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоология)	ПК-2; СК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (методика преподавания биологии)	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б2.В.04(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-7; СК-7
Б2.В.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ПК-2; СК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8
ФТД	Факультативы	ОК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01 _2017_167-3Ф.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В		ОК-6
ФТД.В.01	Библиотечный практикум	ОК-6
ФТД.В.02	Методология самостоятельной работы студентов	ОК-6

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	251	242	50	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	30%	70%	30.5%	204	210	207	45	45	45	39	33
Базовая часть				51	75	63	28	20	11	4	
Вариативная часть				135	153	144	17	25	34	35	33
Практики	0%	100%	0%	21	30	27	3	3	3	9	9
Вариативная часть				21	30	27	3	3	3	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы					2	2	2				
					2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44,6	47,8	45,9	46	41,8	40,1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1103	221,2	226,2	218,2	218,55	218,85
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4		
	Блок Б2					559,35	72,3	72,3	72,15	180,3	162,3
	Блок Б3					20,5					20,5
	Блок ФТД					8,3	8,3				
	Итого по всем блокам					1691,15	301,8	298,5	290,35	398,85	401,65
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	8	3	4	6
	ЗАЧЕТ (За)						12	4	8	7	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	4	3	3	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39,4%				
	в интерактивной форме						24,6%				