

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий

Квалификация инженер
Срок обучения 4 года

(дата)
Регистрационный №

Форма получения образования дневная

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		Теоретическое обучение	Экзамениционная сессия	Учебные Проводственные занятия	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Канкулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16								23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	36	43	50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	127	134	141	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	309	316	323	330	337	344	351	358	365	372	379	386	393	400	407	414	421	428	435	442	449	456	463	470	477	484	491	498	505	512	519	526	533	540	547	554	561	568	575	582	589	596	603	610	617	624	631	638	645	652	659	666	673	680	687	694	701	708	715	722	729	736	743	750	757	764	771	778	785	792	799	806	813	820	827	834	841	848	855	862	869	876	883	890	897	904	911	918	925	932	939	946	953	960	967	974	981	988	995	1002	1009	1016	1023	1030	1037	1044	1051	1058	1065	1072	1079	1086	1093	1100	1107	1114	1121	1128	1135	1142	1149	1156	1163	1170	1177	1184	1191	1198	1205	1212	1219	1226	1233	1240	1247	1254	1261	1268	1275	1282	1289	1296	1303	1310	1317	1324	1331	1338	1345	1352	1359	1366	1373	1380	1387	1394	1401	1408	1415	1422	1429	1436	1443	1450	1457	1464	1471	1478	1485	1492	1499	1506	1513	1520	1527	1534	1541	1548	1555	1562	1569	1576	1583	1590	1597	1604	1611	1618	1625	1632	1639	1646	1653	1660	1667	1674	1681	1688	1695	1702	1709	1716	1723	1730	1737	1744	1751	1758	1765	1772	1779	1786	1793	1800	1807	1814	1821	1828	1835	1842	1849	1856	1863	1870	1877	1884	1891	1898	1905	1912	1919	1926	1933	1940	1947	1954	1961	1968	1975	1982	1989	1996	2003	2010	2017	2024	2031	2038	2045	2052	2059	2066	2073	2080	2087	2094	2101	2108	2115	2122	2129	2136	2143	2150	2157	2164	2171	2178	2185	2192	2199	2206	2213	2220	2227	2234	2241	2248	2255	2262	2269	2276	2283	2290	2297	2304	2311	2318	2325	2332	2339	2346	2353	2360	2367	2374	2381	2388	2395	2402	2409	2416	2423	2430	2437	2444	2451	2458	2465	2472	2479	2486	2493	2500	2507	2514	2521	2528	2535	2542	2549	2556	2563	2570	2577	2584	2591	2598	2605	2612	2619	2626	2633	2640	2647	2654	2661	2668	2675	2682	2689	2696	2703	2710	2717	2724	2731	2738	2745	2752	2759	2766	2773	2780	2787	2794	2801	2808	2815	2822	2829	2836	2843	2850	2857	2864	2871	2878	2885	2892	2899	2906	2913	2920	2927	2934	2941	2948	2955	2962	2969	2976	2983	2990	2997	3004	3011	3018	3025	3032	3039	3046	3053	3060	3067	3074	3081	3088	3095	3102	3109	3116	3123	3130	3137	3144	3151	3158	3165	3172	3179	3186	3193	3200	3207	3214	3221	3228	3235	3242	3249	3256	3263	3270	3277	3284	3291	3298	3305	3312	3319	3326	3333	3340	3347	3354	3361	3368	3375	3382	3389	3396	3403	3410	3417	3424	3431	3438	3445	3452	3459	3466	3473	3480	3487	3494	3501	3508	3515	3522	3529	3536	3543	3550	3557	3564	3571	3578	3585	3592	3599	3606	3613	3620	3627	3634	3641	3648	3655	3662	3669	3676	3683	3690	3697	3704	3711	3718	3725	3732	3739	3746	3753	3760	3767	3774	3781	3788	3795	3802	3809	3816	3823	3830	3837	3844	3851	3858	3865	3872	3879	3886	3893	3900	3907	3914	3921	3928	3935	3942	3949	3956	3963	3970	3977	3984	3991	3998	4005	4012	4019	4026	4033	4040	4047	4054	4061	4068	4075	4082	4089	4096	4103	4110	4117	4124	4131	4138	4145	4152	4159	4166	4173	4180	4187	4194	4201	4208	4215	4222	4229	4236	4243	4250	4257	4264	4271	4278	4285	4292	4299	4306	4313	4320	4327	4334	4341	4348	4355	4362	4369	4376	4383	4390	4397	4404	4411	4418	4425	4432	4439	4446	4453	4460	4467	4474	4481	4488	4495	4502	4509	4516	4523	4530	4537	4544	4551	4558	4565	4572	4579	4586	4593	4600	4607	4614	4621	4628	4635	4642	4649	4656	4663	4670	4677	4684	4691	4698	4705	4712	4719	4726	4733	4740	4747	4754	4761	4768	4775	4782	4789	4796	4803	4810	4817	4824	4831	4838	4845	4852	4859	4866	4873	4880	4887	4894	4901	4908	4915	4922	4929	4936	4943	4950	4957	4964	4971	4978	4985	4992	4999	5006	5013	5020	5027	5034	5041	5048	5055	5062	5069	5076	5083	5090	5097	5104	5111	5118	5125	5132	5139	5146	5153	5160	5167	5174	5181	5188	5195	5202	5209	5216	5223	5230	5237	5244	5251	5258	5265	5272	5279	5286	5293	5300	5307	5314	5321	5328	5335	5342	5349	5356	5363	5370	5377	5384	5391	5398	5405	5412	5419	5426	5433	5440	5447	5454	5461	5468	5475	5482	5489	5496	5503	5510	5517	5524	5531	5538	5545	5552	5559	5566	5573	5580	5587	5594	5601	5608	5615	5622	5629	5636	5643	5650	5657	5664	5671	5678	5685	5692	5699	5706	5713	5720	5727	5734	5741	5748	5755	5762	5769	5776	5783	5790	5797	5804	5811	5818	5825	5832	5839	5846	5853	5860	5867	5874	5881	5888	5895	5902	5909	5916	5923	5930	5937	5944	5951	5958	5965	5972	5979	5986	5993	6000	6007	6014	6021	6028	6035	6042	6049	6056	6063	6070	6077	6084	6091	6098	6105	6112	6119	6126	6133	6140	6147	6154	6161	6168	6175	6182	6189	6196	6203	6210	6217	6224	6231	6238	6245	6252	6259	6266	6273	6280	6287	6294	6301	6308	6315	6322	6329	6336	6343	6350	6357	6364	6371	6378	6385	6392	6399	6406	6413	6420	6427	6434	6441	6448	6455	6462	6469	6476	6483	6490	6497	6504	6511	6518	6525	6532	6539	6546	6553	6560	6567	6574	6581	6588	6595	6602	6609	6616	6623	6630	6637	6644	6651	6658	6665	6672	6679	6686	6693	6700	6707	6714	6721	6728	6735	6742	6749	6756	6763	6770	6777	6784	6791	6798	6805	6812	6819	6826	6833	6840	6847	6854	6861	6868	6875	6882	6889	6896	6903	6910	6917	6924	6931	6938	6945	6952	6959	6966	6973	6980	6987	6994	7001	7008	7015	7022	7029	7036	7043	7050	7057	7064	7071	7078	7085	7092	7099	7106	7113	7120	7127	7134	7141	7148	7155	7162	7169	7176	7183	7190	7197	7204	7211	7218	7225	7232	7239	7246	7253	7260	7267	7274	7281	7288	7295	7302	7309	7316	7323	7330	7337	7344	7351	7358	7365	7372	7379	7386	7393	7400	7407	7414	7421	7428	7435	7442	7449	7456	7463	7470	7477	7484	7491	7498	7505	7512	7519	7526	7533	7540	7547	7554	7561	7568	7575	7582	7589	7596	7603	7610	7617	7624	7631	7638	7645	7652	7659	7666	7673	7680	7687	7694	7701	7708	7715	7722	7729	7736	7743	7750	7757	7764	7771	7778	7785	7792	7799	7806	7813	7820	7827	7834	7841	7848	7855	7862	7869	7876	7883	7890	7897	7904	7911	7918	7925	7932	7939	7946	7953	7960	7967	7974	7981	7988	7995	8002	8009	8016	8023	8030	8037	8044	8051	8058	8065	8072	8079	8086	8093	8100	8107	8114	8121	8128	8135	8142	8149	8156	8163	8170	8177	8184	8191	8198	8205	8212	8219	8226	8233	8240	8247	8254	8261	8268	8275	8282	8289	8296	8303	8310	8317	8324	8331	8338	8345	8352	8359	8366	8373	8380	8387	8394	8401	8408	8415	8422	8429	8436	8443	8450	8457	8464	8471	8478	8485	8492	8499	8506	8513	8520	8527	8534	8541	8548	8555	8562	8569	8576	8583	8590	8597	8604	8611	8618	8625	8632	8639	8646	8653	8660	8667	8674	8681	8688	8695	8702	8709	8716	8723	8730	8737	8744	8751	8758	8765	8772	8779	8786	8793	8800	8807	8814	8821	8828	8835	8842	8849	8856	8863	8870	8877	8884	8891	8898	8905	8912	8919	8926

Строительные материалы и изделия	4	1	1,5	Преддипломная	8	5	7,5
Геология и буровое дело	4	1	1,5				
Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения	4	1	1,5				
Архитектура	4	1	1,5				

* - дифференцированный зачет

8	3	4,5	Защита дипломного проекта
---	---	-----	---------------------------

** - дисциплина включена в государственный экзамен по специальности

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Быть способным понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе	1.1.1
УК-2	Быть способным понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.2
УК-3	Быть способным понимать философские, мировоззренческие и социально-личностные проблемы	1.2.1
УК-4	Быть способным понимать современные социально-экономические отношения и процессы	1.2.2
УК-5	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного общения	1.4
УК-6	Быть способным планировать и выполнять защитные меры от техногенных и природных опасностей, эффективно использовать энергетические ресурсы	1.9.1
УК-7	Быть способным понимать исторические особенности событий Великой Отечественной войны	2.3.1
УК-8	Знать основы белорусского законодательства	2.3.2
БПК-1	Владеть навыками использования основных положений и методов естественных наук при решении профессиональных задач	1.3
БПК-1.1	Владеть навыками использования основных положений и методов общей химии при решении профессиональных задач	1.3.1
БПК-1.2	Владеть навыками использования основных положений и методов высшей математики при решении профессиональных задач	1.3.2
БПК-1.3	Владеть навыками использования основных положений и методов общей физики при решении профессиональных задач	1.3.4
БПК-1.4	Владеть навыками использования основных положений и методов теоретической механики при решении профессиональных задач	1.3.4
БПК-2	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.5.1
БПК-3	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	1.5.2
БПК-4	Быть способным выполнять нивелирование, теодолитную, тахеометрическую и мензурную съемки, обрабатывать результаты измерений, составлять планы и профили	1.6
БПК-5	Быть способным применять строительные материалы и изделия в строительстве с учетом их специфических свойств	1.7.1
БПК-6	Владеть навыками изучения геологических условий строительства зданий и сооружений	1.7.2
БПК-7	Быть способным решать инженерные задачи в области строительства с применением основных методов расчета конструкций на прочность, жесткость, устойчивость для надежного и экономичного проектирования зданий и сооружений	1.8
СК-1	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда и природы	1.9.2
СК-2	Быть способным разрабатывать основные конструктивные решения зданий и сооружений с учетом природно-климатических и социально-экономических факторов	2.1
СК-3	Быть способным применять теоретические и практические основы градостроительного развития территорий сельских поселений, межселенных территорий	2.2.1
СК-4	Быть способным ориентироваться в архитектурных стилях, объемно-планировочных и архитектурных решениях зданий и сооружений	2.2.2
СК-5	Быть способным рассчитывать и конструировать основные конструктивные элементы зданий и сооружений с учетом требований прочности, надежности, технологичности, безопасности, экономичности, долговечности	2.4
СК-6	Быть способным применять рациональные и индустриальные методы и способы производства работ при строительстве зданий и сооружений	2.5
СК-7	Быть способным проектировать внутрихозяйственные дороги	2.6.1
СК-8	Быть способным применять основные способы и методы функционально-эстетической организации застроенных и открытых пространств поселений и межселенных территорий	2.6.2
СК-9	Быть способным применять методы и способы мелиорации, рекультивации и охраны земель	2.6.3
СК-10	Быть способным проводить гидравлические, фильтрационные, гидротехнические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений	2.7
СК-11	Быть способным выбирать необходимые машины и оборудование для проведения строительных работ или работ по природообустройству	2.8.1
СК-12	Знать устройство и основные элементы сетей тепло-газо- и электроснабжения зданий и сооружений	2.8.2
СК-13	Быть способным применять рациональные методы организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений	2.8.3
СК-14	Быть способным проектировать насосные станции, системы водоснабжения и водоотведения, мероприятия по охране водных ресурсов	2.9
СК-15	Быть способным определять сметную стоимость проектируемого объекта строительства	2.10
СК-16	Быть способным принимать целесообразные управленческие решения, оформлять управленческую документацию, обеспечивать качество выполненных строительно-монтажных работ	2.11.1
СК-17	Быть способным разрабатывать основные разделы проектов организации строительства и проектов производства работ	2.11.2

СОГЛАСОВАНО

(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

(подпись) М.П. (И.О. Фамилия)

(дата) Председатель УМО (название учебно-методического объединения)

(подпись) М.П. (И.О. Фамилия)

(дата) Председатель НМС по (название научно-методического совета)

(подпись) (И.О. Фамилия)

(дата) Учебно-методическое управление (отдел) (наименование учреждения образования)

(подпись) (И.О. Фамилия)

(дата) Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО (название учебно-методического объединения)

Протокол № ____ от ____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись) (И.О. Фамилия)

(дата) Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

(подпись) М.П. (И.О. Фамилия)

(дата) Эксперт-нормоконтролер

(подпись) (И.О. Фамилия)

(дата)