

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 13.02.2024 11:03:02
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

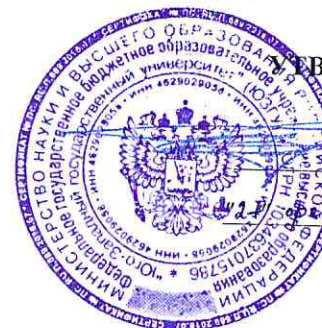
9ba7d3e34c012eba476ffd20064e27811953be70a254e916 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.2023

С изменениями:
протокол № 12 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



СВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

Февраль 2023 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство, направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства
Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ <i>обслуживанию средств автоматизации управления гражд. зданиями</i>
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский
проектный
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Пахомова Е.Г./

Зав. кафедрой

/ Шлеенко А.В./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_о-ЭПГС_прием 2023.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Курс	Семестр	Наименование	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл											Средний балл																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс			7 курс			8 курс			9 курс			10 курс			11 курс			12 курс			13 курс			14 курс			15 курс			16 курс			17 курс			18 курс			19 курс			20 курс			21 курс			22 курс			23 курс			24 курс			25 курс			26 курс			27 курс			28 курс			29 курс			30 курс			31 курс			32 курс			33 курс			34 курс			35 курс			36 курс			37 курс			38 курс			39 курс			40 курс			41 курс			42 курс			43 курс			44 курс			45 курс			46 курс			47 курс			48 курс			49 курс			50 курс			51 курс			52 курс			53 курс			54 курс			55 курс			56 курс			57 курс			58 курс			59 курс			60 курс			61 курс			62 курс			63 курс			64 курс			65 курс			66 курс			67 курс			68 курс			69 курс			70 курс			71 курс			72 курс			73 курс			74 курс			75 курс			76 курс			77 курс			78 курс			79 курс			80 курс			81 курс			82 курс			83 курс			84 курс			85 курс			86 курс			87 курс			88 курс			89 курс			90 курс			91 курс			92 курс			93 курс			94 курс			95 курс			96 курс			97 курс			98 курс			99 курс			100 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							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	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентование	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(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
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(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
УК-4.1	Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(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
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(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
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
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
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.6	Способен выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации	-
Б1.О.39	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Классифицирует выбранные физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает метод или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и изделий	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбирает способ обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Выбирает исходные данные для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.3	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Определяет основные параметры инженерных систем жизнеобеспечения здания	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.2	Контролирует соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контролирует соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Составляет документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценивает техническое состояние профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-1.1	Выбирает методику, инструменты и средства выполнения документальных исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет критерии анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	Исследует состав и содержание документации в соответствии с выбранной методикой и критериями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Составляет отчет по результатам исследования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в соответствии с выбранной методикой, инструментами и средствами выполнения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-2.1	Выбирает методику, инструменты и средства выполнения натурных обследований, мониторинга объекта проектирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Проводит натурные обследования объекта, его частей, основания и окружающей среды (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Составляет отчет по результатам обследований, мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-3.1	Выбирает методики, инструменты и средства выполнения лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Определяет критерии анализа результатов лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Проводит лабораторные испытания, эксперименты, моделирование (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Составляет отчет по результатам лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Подготавливает исходные данные для разработки проекта производства работ	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Разрабатывает проект производства работ объектов промышленного и гражданского назначения в соответствии с требованиями строительных норм и правил	-
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Разрабатывает мероприятия по удешевлению строительства объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.8	Согласовывает с Заказчиком и проектными организациями разработок по внедрению рационализаторских предложений	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-4.1	Анализирует результаты проведенных исследований, обследований, испытаний для выбора методики обработки в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет способы, приемы и средства обработки данных в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Выполняет необходимые расчеты, вычисления, агрегацию сведений, включая контроль качества полученных сведений в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Определяет необходимость дополнительных исследований и достаточность сведений, полученных в результате исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Составляет отчет по результатам обработки данных результатов прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования объектов промышленного и гражданского назначения в установленной форме	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-5.1	Организовывает разработку проекта производства объектов промышленного и гражданского назначения работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной организации	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Проверяет документацию на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Получает разрешение на производство работ, открытие ордеров, нарядов, заказов	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Согласовывает разрешения на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.5	Составляет заявки на материалы и оборудование, графики производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом; заказы на изготовление монтажной оснастки, закладных деталей и контроль качества их изготовления; замечания и предложения по проектным решениям	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.6	Выдает на строительные участки рабочую документацию, проект производства работ, журналы производства работ и другую специализированную документацию	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.7	Рассчитывает потребности в материально-технических, трудовых ресурсах с применением действующих нормативов (включая составление сводной ведомости потребности)	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.8	Контролирует выполнение графиков производства строительно-монтажных работ, решений, принятых в проекте производства работ	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.9	Согласовывает разработанные субподрядчиками проекты производства работ на объекты промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-6.1	Определяет исполнителя работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Определяет исполнителя лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта промышленного и гражданского назначения для инженерно-технического проектирования (при необходимости)	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Организовывает работу комиссии для осмотра объектов промышленного и гражданского назначения, освидетельствование и определение качества ремонтных работ	-
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-7	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7.1	Контролирует надлежащую эксплуатацию и содержание объектов промышленного и гражданского назначения; соответствие использования зданий (строений, коммунальной инфраструктуры), переданных в аренду, целям аренды, указанным в договоре, а также целям назначения; своевременное выполнение установленного объема ремонтно-строительных работ, качество их производства, соблюдение строительных норм, технических условий и технологии производства работ; соблюдение правил пожарной безопасности, санитарных, экологических и иных норм и правил	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Составляет акты осмотра объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Выявляя потребности в ремонтах, составляет планы ремонтных работ объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Выявляя нарушения при эксплуатации и ремонте объектов промышленного и гражданского назначения, принимает меры к их устранению	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.5	Анализирует выполнение договоров с подрядными и ресурсоснабжающими организациями	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.6	Организует претензионные работы и работы по досудебному урегулированию хозяйственных споров	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.7	Реализует разработанные мероприятия, направленные на снижение физического износа конструктивных элементов и систем инженерного оборудования объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.8	Осуществляет инвентаризацию и паспортизацию объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.9	Проводит инспекционные обследования и проверки объектов промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7.10	Оформляет заключения о пригодности объектов промышленного и гражданского назначения к дальнейшей эксплуатации	-
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01_о-зПГС_прием 2023.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.07	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.09	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.12	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.13	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.16	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.17	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.18	Основы геотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.19	Основы технической механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.20	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.22	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.23	Средства механизации строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.24	Основы архитектуры зданий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.25	Технологические процессы в строительстве	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.0.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.0.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.29	Основы организации производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.30	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.0.31	Строительные материалы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01_о-зПГС_прием 2023.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.33	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.34	Основания и фундаменты	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.37	Патентование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.39	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Проектирование гражданских и промышленных зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Металлические конструкции включая сварку	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.06	Управление проектами в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7
Б1.В.07	Пространственные конструкции зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.10	Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.11	Энергосберегающие технологии в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-7.7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.01.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.01.02	Объемно-планировочные решения при реконструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.02.02	Возведение зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01_о-зПГС_прием 2023.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная подготовка территорий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений при реконструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование и усиление оснований и фундаментов зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2.В.02(П)	Производственная исполнительская практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				210		240	55	29	26	52	23	29	56	27	29	53	27	26	24	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	55	29	26	52	23	29	56	27	29	53	27	26	24	24	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	16.4%	180		207	55	29	26	46	20	26	44	27	17	53	27	26	9	9	
B1.O	Обязательная часть						140	55	29	26	46	20	26	36	27	9	3	3				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67							8		8	50	24	26	9	9	
B2	Практика	50%	50%	0%	24		24				6	3	3	12		12				6	6	
B2.O	Обязательная часть						12				6	3	3	6		6						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6				6	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
ФКиС																						
ФТД	Факультативы																					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	52.5	53.2	-	53.2	52.8	-	50	51.5	-	49.2	47.9	-	43.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	50	43.5	-	44.5	46	-	36.5	53.5	-	44	37	-	35	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.6	-	12	10.6	-	6.4	9.8	-	10.3	11	-	9.3	8.2	-	6.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.4	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1341.95	-	215.3	189.95	-	102.2	155.45	-	184.5	137.25	-	166.5	147.45	-	43.35	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10.2	-		6.1	-	4.1		-			-			-		
		Блок Б2					92	-			-	24	24	-		40	-			-	4	
		Блок Б3					13	-			-			-			-			-	13	
		Блок ФКиС					10.2	-		6.1	-	4.1		-			-			-		
		Итого по всем блокам					1457.15	-	215.3	196.05	-	130.3	179.45	-	184.5	177.25	-	166.5	147.45	-	60.35	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	6	2	4	7	4	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	6	1	5	9	7	2	9	4	5	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3		3				1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.39%															
		в интерактивной форме					12.2%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					63.3%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.01%																