

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Кафедра: Дорожное, промышленное и гражданское строительство
Факультет: Транспортно-технологический

08.03.01 Строительство

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	Номер	Дата	Наименование профессионального стандарта
16.025	35272	19.12.2014	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
+ <input checked="" type="checkbox"/>	Виды деятельности		
<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская и проектно-конструкторская		
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая		
<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская		
<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная		
<input checked="" type="checkbox"/>	предпринимательская		



УТВЕРЖДАЮ

Гурьева Л. А.

2017г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Боровлева З. А.

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И.

Декан

Самородницкий А. А.

Декан

Самородницкий А. А.

Представитель основного работодателя

*гендиректор штаб-квартира, рук. центра поддержки
ООО "ИнфоТехноПарк" Центр поддержки инноваций
бизнеса "Инновационный центр поддержки инноваций
бизнеса"*

Календарный учебный график

Нед	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 5	6 - 10	11 - 21	22 - 28	29 - 1	2 - 12	13 - 19	20 - 26	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	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	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	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	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	9

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445.рх', код направления 08.03.01, год начала подготовки 201

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2011

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-	
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-6	
																					4	Иностранные языки	ОК-5; ОПК-9	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОПК-8	
																					15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-7	
																					1	Высшая математика	ОПК-1	
																					3	Информационные системы	ОПК-4; ОПК-6	
																					8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-3	
																					20	ЦБТ, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-1	
																					21	Автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2	
																					10	Востроизводство лесных ресурсов, землеустройство и ландшафтная	ОПК-1	
3	108	4	4		91	9																		ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14
																					8	Электрификация и механизация сельско	ОПК-1	
																					8	Электрификация и механизация сельски	ОПК-1	
3	108	4	4		91	9																13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5	
																					13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-18	
3	108	6		6	92	4															12	Машины и оборудование лесного к	ОК-9; ОПК-5	
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-15; ПК-17		
3	108	6		10	83	9															12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОПК-7; ПК-13; ПК-19	
8	288	18	6	16	226	22																		ОПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20
3	108	6		10	83	9															13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20	
2	72	6		6	56	4															13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-1	
3	108	6		87	9																8	Электрификация и механизация сельск	ОПК-1	
3	108	6		10	88	4															13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-19	
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22		
																				7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7		
																				16	Физкультуры и спорта	ОК-8		
20	720	40	10	42	580	48	2	72	6	6	56	4	2	72	4	4	60	4						
																				5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-1		
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОПК-3; ПК-1; ПК-2		
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2		
5	180	6	6	6	158	4														5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-1		
9	324	10	10	10	281	13														8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-6; ПК-2; ПК-14		
							5	180	12	12	147	9								13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-8		
3	108	4		4	91	9	3	108	8	8	83	9								13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4		
							7	252	12	12	219	9							13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16			
							4	144	6	12	117	9							13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16			

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2011

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра					
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции			
							6	216	8		12	187	9								13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-8; ПК-16			
							2	72	4		6	58	4	2	72	10		8	45	9	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4			
							2	72	6		6	51	9	3	108	8		8	83	9	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8			
											3	108	6			6	87	9	15	Экономика отраслевых производств	ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22					
							3	108	8		8	83	9							13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-8; ПК-21; ПК-22				
																						ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3				
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3				
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2				
																				16	Физкультуры и спорта	ПК-8				
																						ПК-5				
																				13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-5				
																				7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ПК-6; ОК-7				
2	72	4	4		60	4																	ОПК-1; ОПК-2			
2	72	4	4		60	4															13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ОПК-2			
2	72	4	4		60	4														20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ПК-1				
3	108	4	8		92	4																	ОПК-4; ПК-10; ПК-14			
3	108	4	8		92	4														13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-4; ПК-10; ПК-14				
3	108	4	8		92	4														8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ПК-3; ПК-3				
											4	144	8	8	8	111	9						ПК-1; ПК-8			
											4	144	8	8	8	111	9	13						ПК-1; ПК-8		
											4	144	8	8	8	111	9	13						ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15		
											2	72			6	62	4							ПК-1; ПК-5; ПК-8		
											2	72			6	62	4	13						ПК-1; ПК-5; ПК-8		
											2	72			6	62	4	13						ПК-1; ПК-12		
											2	72	6		6	56	4							ПК-1; ПК-3; ПК-4		
											2	72	6		6	56	4	13						ПК-1; ПК-3; ПК-4		
											2	72	6		6	56	4	13						ПК-2; ПК-8		
											3	108	8	8	8	80	4							ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16		
											3	108	8	8	8	80	4	13						ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16		
											3	108	8	8	8	80	4	13						ОПК-6; ОПК-8; ПК-4		
											4	144	8	8	8	116	4	13						ПК-1; ПК-5; ПК-18		
											4	144	8	8	8	116	4	13						ПК-1; ПК-5; ПК-18		
											4	144	8	8	8	116	4	13						ПК-1; ПК-8		
											2	72	6											ПК-1; ПК-16		
											2	72	6		6	56	4								ПК-1; ПК-16	
											2	72	6		6	56	4								ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
											3	108	6		6	92	4								ПК-3; ПК-11; ПК-22	
											3	108	6		6	92	4	17							Менеджмент и маркетинг	
											3	108	6		6	92	4	3							ОПК-4; ОПК-6	
											2	72	6		6	56	4								ОПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-21	

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2013/2014

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы сметного дела		4				4	2	2	36	72	72	12	56	4	12														
-	Б1.В.ДВ.11.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)		4				4	2	2	36	72	72	12	56	4	12														
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				5	2	2		72	72	18	50	4	2														
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматизированное проектирование деревянных конструкций		5				5	2	2	36	72	72	18	50	4	2														
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы геологии и геоморфологии Республики Коми		5				5	2	2	36	72	72	18	50	4	2														
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4					4	4	4		144	144	24	111	9	5														
+	Б1.В.ДВ.13.01	Строительные машины и оборудование	4					4	4	4	36	144	144	24	111	9	5														
-	Б1.В.ДВ.13.02	Дорожные машины и производственная база строительства	4					4	4	4	36	144	144	24	111	9	5														
								105	105		4108	4108	486	3402	220	119	2	252	6	4		234	8	13	616	22	12	12	536	34	
								207	207		7780	7780	866	6458	456	188	48	1908	52	28	78	1646	104	45	1768	68	18	80	1484	118	

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии		2			3	3	36	108	108	108	.	.	.	.	.	3	108	.	108
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрологии		3			2	2	36	72	72	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации строительных машин		4			2	2	36	72	72	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			4	4	36	144	144	162	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная		4			4	4	36	144	144	162	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		5			3	3	36	108	108	108	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	Б2.В.07(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа		5			6	6	36	216	216	216	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							24	24		864	864	864	.	.	.	.	.	3	108	.	108
							24	24		864	864	864	.	.	.	.	.	3	108	.	108

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

План Учебный план бакалавриата '308.03.01.01-13-5-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции					
							2	72	6		6	56	4								13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-21					
							2	72	6		6	56	4								1	Высшая математика	ОПК-1					
														2	72		18		50	4			ОПК-3; ПК-3; ПК-14					
														2	72		18		50	4	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОПК-3; ПК-3; ПК-14					
														2	72		18		50	4	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2					
							4	144	8	8	8	111	9										ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19					
							4	144	8	8	8	111	9									13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19				
							4	144	8	8	8	111	9									13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19				
22	792	28	28	20	682	34	40	1440	84	8	96	1168	84	28	1008	60	42	64	782	60								
42	1512	68	38	62	1262	82	42	1512	90	8	102	1224	88	30	1080	64	42	68	842	64								
																					13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-15; ПК-17					
2	72						54														13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-17					
							2	72						54							13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-17					
4	144						162														13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15					
							4	144						162							13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-20					
																				3	108		108	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20		
																				6	216		216	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-13; ПК-15; ПК-16		
6	216						216	6	216			216	9	324				324										
6	216						216	6	216			216	9	324				324										
																					9	324			13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
																				9	324							
																				9	324							

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01.01-13-5-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 201

План Учебный план бакалавриата '308.03.01.01-13-5-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2013

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра			-		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														2	72	4		4	60	4	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-5
														2	72	4		4	60	4	13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-21
														4	144	8		8	120	8			
														4	144	8		8	120	8			