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

УТВЕРЖДАЮ
Директор СЛИ _____ *Гурьева Л. А.*
"16" 04 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	*Номер*	*Дата*	*Наименование профессионального стандарта*
16.025	35272	19.12.2014	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	*Виды деятельности*
☑	изыскательская и проектно-конструкторская
☑	производственно-технологическая и производственно-управленческая
☑	экспериментально-исследовательская
☑	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
☑	предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Боровлева З. А./*

Зам. начальника УМУ _____ */ Шугина Т. И./*

Декан _____ */ Самородницкий А. А./*

Декан _____ */ Самородницкий А. А./*

Представитель основного работодателя _____ /Кортникова З.Н./
главный инженер, рук. лаборатории ООО, экспертный центр промышленной безопасности

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										К									К	Э	Э	К				К														Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																Э	Э	Э	К	К											Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17	34 4/6	17	17	34	18	17	35	15	11	26	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	2	5	3	1	4	20
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П	Производственная практика					3	3		3	3		2	2	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)										2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	23	29	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	36	144	144	32	76	36	7	4	144	16		16	76	36							
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	4	4	36	144	144	32	85	27	7								4	144	16		16	85	27
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				1234	9	9	36	324	324	140	157	27	31	2	72			34	38		2	72			36	36	
+	Б1.Б.04	Правоведение		4				4	2	2	36	72	72	36	36		7														
+	Б1.Б.05	Экономика	4					4	3	3	36	108	108	36	45	27	16														
+	Б1.Б.06	Математика	23	1				123	10	10	36	360	360	154	152	54	14	2	72	16		16	40		3	108	18		36	27	27
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1	6	6	36	216	216	86	94	36	10	6	216	32	54		94	36							
+	Б1.Б.08	Инженерная графика	2	1				12	5	5	36	180	180	68	85	27	.	2	72	16	16		40		3	108		36		45	27
+	Б1.Б.09	Химия	1					1	3	3	36	108	108	32	40	36	16	3	108	16	16		40	36							
+	Б1.Б.10	Физика	2		1			12	8	8	36	288	288	118	143	27	8	3	108	16	16	16	60		5	180	18	16	36	83	27
+	Б1.Б.11	Экология	3					3	3	3	36	108	108	32	49	27	8														
+	Б1.Б.12	**Механика:**	**345**	**2**				**2345**	12	**12**		**432**	**432**	**172**	**170**	**90**	**35**								2	**72**	**18**		**18**	**36**	
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	3	2				23	5	5	36	180	180	68	85	27	14								2	72	18		18	36	
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	4					4	4	4	36	144	144	72	45	27	13														
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	5					5	3	3	36	108	108	32	40	36	8														
+	Б1.Б.13	Геодезия	2					2	4	4	36	144	144	34	83	27	.								4	144	18	16		83	27
+	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		3	3	36	108	108	32	49	27	8														
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	3	36	108	108	32	76		10														
+	Б1.Б.16	Строительные материалы	2					2	3	3	36	108	108	34	47	27	6								3	108	18	16		47	27
+	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4					4	3	3	36	108	108	54	27	27	10														
+	Б1.Б.18	**Инженерные системы зданий и сооружений:**	**35**	**5**				**355**	8	**8**		**288**	**288**	**120**	**105**	**63**	**40**														
+	Б1.Б.18.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	5					5	3	3	36	108	108	50	22	36	20														
+	Б1.Б.18.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5				5	2	2	36	72	72	32	40		20														
+	Б1.Б.18.03	Общая электротехника с основами электроники	3					3	3	3	36	108	108	38	43	27	.														
+	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве		5				5	3	3	36	108	108	50	58		10														
+	Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве		8				8	2	2	36	72	72	20	52		.														
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		4				4	2	2	36	72	72	36	36		.														
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	64	8		.	0.5	18	8		8	2		0.5	18	8		8	2	
									102	*102*		*3672*	*3672*	*1414*	*1673*	*585*	*243*	*22.5*	*810*	*120*	*102*	*90*	*390*	*108*	*26.5*	*954*	*114*	*84*	*150*	*444*	*162*
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Культурология		1				1	3	3	36	108	108	36	72		6	3	108	18		18	72								
+	Б1.В.02	Гидравлика		2				2	2	2	36	72	72	34	38		10								2	72	18	16		38	
+	Б1.В.03	Гидрология	4					4	3	3	36	108	108	52	29	27	11														
+	Б1.В.04	Геология и геоморфология		4				4	2	2	36	72	72	34	38		6														
+	Б1.В.05	Теплотехника			3			3	5	5	36	180	180	48	132		10														
+	Б1.В.06	Автоматизированные расчеты сооружений	6	5				56	8	8	36	288	288	100	161	27	20														
+	Б1.В.07	Строительная механика	6	5				56	5	5	36	180	180	86	67	27	18														
+	Б1.В.08	Архитектура зданий	56					56	6	6	36	216	216	68	85	63	7														

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
2	72			34	38		3	108			36	45	27																												
							2	72	18		18	36																													
							3	108	18		18	45	27																												
5	180	34		34	85	27																																			
3	108	16		16	49	27																																			
3	**108**	**16**		**16**	**49**	**27**	4	**144**	**36**		**36**	**45**	**27**	3	**108**	**16**	**16**		**40**	**36**																					
3	108	16		16	49	27																																			
							4	144	36		36	45	27																												
														3	108	16	16		40	36																					
3	108	16		16	49	27																																			
3	108	16		16	76																																				
							3	108	18		36	27	27																												
3	**108**	**18**	**20**		**43**	**27**								5	**180**	**32**		**50**	**62**	**36**																					
														3	108	16		34	22	36																					
														2	72	16		16	40																						
3	108	18	20		43	27																																			
														3	108	16		34	58																						
																																			2	72	10		10	52	
							2	72	18		18	36																													
0.5	18	4		12	2		0.5	18	4		12	2																													
22.5	*810*	*120*	*20*	*144*	*391*	*135*	*17.5*	*630*	*112*		*174*	*236*	*108*	*11*	*396*	*64*	*16*	*84*	*160*	*72*															*2*	*72*	*10*		*10*	*52*	
							3	108	18	16	18	29	27																												
							2	72	18	16		38																													
5	180	16	16	16	132																																				
														3	108	8	40		60		5	180	8	44		101	27														
														3	108	16		34	58		2	72	18		18	9	27														
														3	108	16		16	40	36	3	108	18		18	45	27														

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-6
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	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
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-3
26	Химия и химическая технология	ОПК-1
27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ОПК-2
25	Охрана окружающей среды и техносферная безопасность	ОПК-1
		ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-1
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-18
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-9; ОПК-5
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-15; ПК-17
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-7; ПК-13; ПК-19
		ОПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-1
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-19
15	Экономика отраслевых производств	ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-6; ПК-2; ПК-14
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-8
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
+	Б1.В.09	Металлические конструкции, включая сварку	7	6				67	6	6	36	216	216	64	116	36	7														
+	Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	7					7	4	4	36	144	144	44	64	36	9														
+	Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	8					8	6	6	36	216	216	54	108	54	10														
+	Б1.В.12	Основания и фундаменты	7	6		6		7	5	5	36	180	180	64	80	36	6														
+	Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	7	6				67	5	5	36	180	180	64	89	27	8														
+	Б1.В.14	Инженерные сети и оборудование	56					56	6	6	36	216	216	68	94	54	.														
+	Б1.В.15	Экономика строительства	7					7	3	3	36	108	108	28	53	27	7														
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	328			.		54			54				54			54		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**		**4**	3	**108**	**16**		**16**	**76**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				1	3	3	36	108	108	32	76		4	3	108	16		16	76								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		1				1	3	3	36	108	108	32	76		4	3	108	16		16	76								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве		4				4	2	2	36	72	72	36	36		8														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка строящихся и реконструируемых предприятий		4				4	2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**5**			**5**	3	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**		**10**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)			5			5	3	3	36	108	108	52	56		10														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение			5			5	3	3	36	108	108	52	56		10														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**				**6**	2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**		**4**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера		6				6	2	2	36	72	72	18	54		4														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве		6				6	2	2	36	72	72	18	54		4														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**				**8**	3	**3**		**108**	**108**	**20**	**88**		**4**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства		8				8	3	3	36	108	108	20	88		4														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология конструкционных материалов		8				8	3	3	36	108	108	20	88		4														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**44**	**100**		**10**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера			7			7	4	4	36	144	144	44	100		10														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы в строительстве			7			7	4	4	36	144	144	44	100		10														
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**44**	**100**		**9**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений			7			7	4	4	36	144	144	44	100		9														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теплоснабжение и вентиляция			7			7	4	4	36	144	144	44	100		9														
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**				**6**	3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**10**														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций		6				6	3	3	36	108	108	36	72		10														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения		6				6	3	3	36	108	108	36	72		10														
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**			**8**			**8**	4	**4**		**144**	**144**	**44**	**100**		.														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление проектами в строительстве			8			8	4	4	36	144	144	44	100		.														
-	Б1.В.ДВ.09.02	Создание и использование баз данных			8			8	4	4	36	144	144	44	100		.														
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**32**														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела		4				4	2	2	36	72	72	36	36		32														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)		4				4	2	2	36	72	72	36	36		32														
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**				**7**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		.														
+	Б1.В.ДВ.11.01	Изыскание и проектирование городских дорог и улиц		7				7	2	2	36	72	72	32	40		.														

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
																					2	72	18		18	36		4	144	14		14	80	36							
																												4	144	14		30	64	36							
																																			6	216	22		32	108	54
																					2	72	18		18	36		3	108	14		14	44	36							
																					2	72	18		18	36		3	108	14		14	53	27							
														3	108	16		16	49	27	3	108	18		18	45	27														
																												3	108	14		14	53	27							
	56			56				56			56				54			54				54			54																
							2	**72**	**18**	**18**		**36**																													
							2	72	18	18		36																													
							2	72	18	18		36																													
														3	**108**	**16**	**36**		**56**																							
														3	108	16	36		56																							
														3	108	16	36		56																							
																					2	**72**			**18**	**54**																
																					2	72			18	54																
																					2	72			18	54																
																																			3	**108**	**10**		**10**	**88**	
																																			3	108	10		10	88	
																																			3	108	10		10	88	
																												4	**144**	**14**	**16**	**14**	**100**								
																												4	144	14	16	14	100								
																												4	144	14	16	14	100								
																												4	**144**	**14**	**16**	**14**	**100**								
																												4	144	14	16	14	100								
																												4	144	14	16	14	100								
																					3	**108**	**18**		**18**	**72**																
																					3	108	18		18	72																
																					3	108	18		18	72																
																																			4	**144**	**22**		**22**	**100**	
																																			4	144	22		22	100	
																																			4	144	22		22	100	
							2	**72**	**18**		**18**	**36**																													
							2	72	18		18	36																													
							2	72	18		18	36																													
																												2	**72**		**32**		**40**								
																												2	72		32		40								

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-8; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-5; ПК-8
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОПК-1
15	Экономика отраслевых производств	ПК-3; ПК-8; ПК-21; ПК-22
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		ПК-5
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплин	ОК-6; ОК-7
		ОПК-1; ОПК-2
26	Химия и химическая технология	ОПК-1; ОПК-2
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-1
		ОПК-4; ПК-10; ПК-14
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-4; ПК-10; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-3; ПК-3
		ПК-1; ПК-5; ПК-8
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-5; ПК-8
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-12
		ПК-1; ПК-3; ПК-4
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-3; ПК-4
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-2; ПК-8
		ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
		ПК-1; ПК-5; ПК-18
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-5; ПК-18
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-8
		ПК-1; ПК-16
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-16
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнерге	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
		ПК-3; ПК-11; ПК-22
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-3; ПК-11; ПК-22
3	Информационные системы	ОПК-4; ОПК-6
		ОПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-21
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ОПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-21
1	Высшая математика	ОПК-1
		ПК-3; ПК-4; ПК-19
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-3; ПК-4; ПК-19

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																		Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бизнеспланирование в строительстве		7				7	2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**5**					**5**	4	**4**		**144**	**144**	**48**	**69**	**27**	**11**														
+	Б1.В.ДВ.12.01	Строительные машины и оборудование	5					5	4	4	36	144	144	48	69	27	11														
-	Б1.В.ДВ.12.02	Дорожные машины и производственная база строительства	5					5	4	4	36	144	144	48	69	27	11														
									105	*105*		*4108*	*4108*	*1614*	*2053*	*441*	*237*	*6*	*270*	*34*		*88*	*148*		*2*	*126*	*18*	*16*	*54*	*38*	
									207	*207*		*7780*	*7780*	*3028*	*3726*	*1026*	*480*	*28.5*	*1080*	*154*	*102*	*178*	*538*	*108*	*28.5*	*1080*	*132*	*100*	*204*	*482*	*162*
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			4				2	2	36	72	72		72																
+	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			6				2	2	36	72	72		72																
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				4	4	36	144	144		144																
+	Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная			6				4	4	36	144	144		144																
+	Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			8				3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.07(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			8				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																															
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324		324																
									9	*9*		*324*	*324*		*324*																
									9	*9*		*324*	*324*		*324*																
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
+	ФТД.В.01	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений		8					2	2	36	72	72	20	52																
+	ФТД.В.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве		6					2	2	36	72	72	36	36																
									4	*4*		*144*	*144*	*56*	*88*																
									4	*4*		*144*	*144*	*56*	*88*																

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
																												2	72		32		40								
														4	**144**	**16**	**16**	**16**	**69**	**27**																					
														4	144	16	16	16	69	27																					
														4	144	16	16	16	69	27																					
5	*236*	*16*	*16*	*72*	*132*		*9*	*380*	*72*	*50*	*92*	*139*	*27*	*19*	*738*	*88*	*92*	*136*	*332*	*90*	*24*	*918*	*134*	*44*	*198*	*434*	*108*	*27*	*972*	*98*	*64*	*114*	*534*	*162*	*13*	*468*	*54*		*64*	*296*	*54*
27.5	*1046*	*136*	*36*	*216*	*523*	*135*	*26.5*	*1010*	*184*	*50*	*266*	*375*	*135*	*30*	*1134*	*152*	*108*	*220*	*492*	*162*	*24*	*918*	*134*	*44*	*198*	*434*	*108*	*27*	*972*	*98*	*64*	*114*	*534*	*162*	*15*	*540*	*64*		*74*	*348*	*54*
							2	72				72																													
																					2	72				72															
							4	144				144																													
																					4	144				144															
																																			3	108				108	
																																			6	216				216	
							6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*									*9*	*324*				*324*	
							6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*									*9*	*324*				*324*	
																																			9	324				324	
																																			9	*324*				*324*	
																																			9	*324*				*324*	
																																			2	72	10		10	52	
																					2	72	18		18	36															
																					2	*72*	*18*		*18*	*36*									*2*	*72*	*10*		*10*	*52*	
																					2	*72*	*18*		*18*	*36*									*2*	*72*	*10*		*10*	*52*	

План Учебный план бакалавриата 'o08.03.01-17-1-2445.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-3; ПК-22
		ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19
13	Дорожное, промышленное и гражданск	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-19
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-15; ПК-17
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-17
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-17
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-20
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
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-13; ПК-15; ПК-16
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
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-5
13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ПК-3; ПК-21