

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.04.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Технологии строительных материалов и деревообработка

Факультет: Технологический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 481 от 31.05.2017</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	изыскательский
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Толушов С.А./

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Голубинская Т.В./

Руководитель направления подготовки \_\_\_\_\_ / Тарасов Р.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Тарасов Р.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Берговой В.А./



Болдырев С.А.

20 03 з.



Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
27	160	84	244	369	171	27	184	64	240	351	189	27	128	96	200	433	171	27	144	64	184	456	180	28	160	80	160	437	171	17	90	36	108	252	126
27	160	84	188	369	171	24	160	64	144	316	180	7	32	16	48	102	54	7	48		32	145	27	6	48	32	16	102	18						
3	16		32	24	36																														
3	16		32	24	36																														
3		32		40	36																														
4	32	16	32	46	18																														
3	16		32	51	9																														
3	16	16	16	51	9																														
3	32		16	51	9																														
3	16	16	16	51	9																														
2	16	4	12	31	9	3	16		32	24	36																								
						4	32	32		44	36																								
						3	16		32	51	9																								
						3	32		16	24	36																								
						2	16	16		22	18																								
						3	16		32	42	18																								
						3	16		32	42	18																								
												3	16	16	16	42	18																		
												4	16		32	60	36																		
																		4	32		16	78	18												

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8
21	Физвоспитание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
59	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
54	Физика и химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
7	Математика и математическое	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
50	Иностранные языки	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
54	Физика и химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
20	Начертательная геометрия и графика	УК-2.6; ОПК-1.9; ОПК-2.4
13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
57	Технологии строительных материалов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
58	Механика	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
55	Информационно-вычислительные системы	УК-6.7; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
9	Городское строительство и архитектуры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.1; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ОПК-6.8
56	Кадастры недвижимости и право	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
52	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.2
59	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
19	Механизация и автоматизация производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-1.11; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-8.4; ОПК-9.5
58	Механика	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
19	Механизация и автоматизация	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2
14	Инженерная экология	УК-2.2; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.7; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-9.4
30	Строительные конструкции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15
60	Управление качеством и технология строительного производства	УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
60	Управление качеством и технология строительного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7
38	Экономика и организация управления производством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.5; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1



Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
												3	16		16	67	9																		
																		3	32		16	51	9												
																		3	16	32		51	9												
						3	16	16		67	9																								
			56			3	24		96	35	9	20	96	80	152	331	117	20	96	64	152	311	153	22	112	48	144	335	153	17	90	36	108	252	126
			56						56						56						56														
												2	16		16	31	9	4	16	16	16	60	36												
																		5	32		32	80	36												
												3	16	16	16	51	9	4	16	16	16	60	36												
												4	16	32		60	36																		
												4	16	16	16	78	18	4	16	16	16	60	36												
																														4	18	18	18	72	18
																		3	16	16	16	51	9	4	16	16	16	60	36						
																								3	16	16	16	42	18	4	18		36	54	36
																								4	32		32	62	18	4	18		36	54	36
																														5	36	18	18	72	36
																								4	16	16	16	60	36						
																								3	16		32	51	9						
												3	16	16	16	51	9																		
																								4	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>	<b>36</b>						
																								4	16		32	60	36						
																								4	16		32	60	36						
												4	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>	<b>36</b>																		
												4	16		32	60	36																		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
38	Экономика и организация управления производством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.16; ОПК-6.17; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5
9	Городское строительство и архитектуры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
14	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5
55	Информационно-вычислительные	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
21	Физвоспитание	УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
50	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.3; ПК-5.3; ПК-6.3
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
		<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-6.5</b>
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-6.5
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5
		<b>ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4</b>
19	Механизация и автоматизация производства	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4



Курс 2						Курс 3						Курс 4																								
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
												4	16			32	60	36																		
						3	24			40	35	9																								
						3	24			40	35	9																								
						3	24			40	35	9																								
						6				72	126	18							6						6						72	126	18			
						6				72	126	18																								
						6				72	126	18																								
												6				72	126	18							6						72	126	18			
																		6																		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
19	Механизация и автоматизация производства	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.3; ПК-6.6 <b>УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5</b>
14	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
50	Иностранные языки	УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2
13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.2
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	УК-1.1; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.5; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4



План Учебный план бакалавриата '08.03.01-22-1234-3467\_ПСМиК с ОВП.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и конст

Курс 2						Курс 3						Курс 4																		
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
												3	16		16	58	18	2	16			16	31	9						
												3	16		16	58	18													
																		2	16			16	31	9						

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-22-1234-3467\_ПСМиК с ОВП.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и конст

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
57	Технологии строительных материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.9
57	Технологии строительных материалов и деревообработка	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4