МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Зайченко Н.М.
"26" 02 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ"

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра: Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
Факультет: Строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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
16.094	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*
+	проектный
+	технологический
-	изыскательский
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Севка В.Г./

Директор управления ОП _____ / Попов Д.В./

Декан СФ _____ / Лозинский Э.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПСМ 2024 бак зао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	7560	7560	1162	856	276	200	198	16	304	36					2	6118	130	280			
Обязательная часть										116	4176	4176	578	380	106	64	122		196	12					2	3442	76	156			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1						4	144	144	58	10	4		4		48							79	2	7	24	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
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	3	12					7	252	252	34	22			16		12							207	6	11	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			3				3	108	108	10	6	2		2		4							96	2	2	24	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
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8					3	108	108	12	8	2	2	2		4							94	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-8.4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	72	72	8	4	2				4							62	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О		5					3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О		3					3	108	108	12	8	2		4		4							94	2	2	24	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
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	12						10	360	360	28	20	8		8		8							318	4	14	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О	3	2					5	180	180	24	16	4	8			8							147	4	9	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1					5	180	180	24	16	4	6	2		8							147	4	9	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1						3	108	108	12	8	2	4			4							89	2	7	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2					7	252	252	26	18	2	12			8							217	4	9	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О	7						3	108	108	16	12	4		6		4							85	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	3					3	4	144	144	17	12	2		8		4						1	120	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О		3					2	72	72	10	6	2	2			4							60	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О	4					4	4	144	144	15	10	4	4			4						1	122	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О		4					2	72	72	14	10	4	4			4							56	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	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-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О	2						3	108	108	14	10	2	6			4							87	2	7	8	Инженерная геодезия	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
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3						4	144	144	16	12	2	8			4							121	2	7	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О	4				4		4	144	144	17	13	4		4		4	3						120	2	7	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О	5						3	108	108	18	14	4		8		4							83	2	7	1	Металлические конструкции и сооружения	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-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.22	Основы геотехники	Б1.О			6				3	108	108	18	14	4	4	4		4							88	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	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
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		5			5		3	108	108	17	13	2		6		4	3						89	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		5			5		3	108	108	17	13	2		6		4	3						89	2	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.О			5				3	108	108	14	10	4	4			4							92	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		7					3	108	108	16	12	4		6		4							90	2	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	Б1.О		5					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	6				6		4	144	144	21	17	4		8		4	3						116	2	7	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7
+	Б1.О.29	Организация строительного производства	Б1.О			9				4	144	144	22	18	8		8		4							120	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		3					3	108	108	12	8	2		4		4							94	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О		4					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			2				2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										94	3384	3384	584	476	170	136	76	16	108	24						2676	54	124			
+	Б1.В.01	Химия полимеров и технология полимерных строительных материалов	Б1.В		6					3	108	108	18	14	8	4			4							88	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.02	Физическая химия силикатов	Б1.В	4						3	108	108	22	18	8	8			4							79	2	7	4	Технологии строительных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа материалов	Б1.В		5					3	108	108	18	14	4	8			4							88	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.В.04	Материаловедение неорганических материалов	Б1.В	4						3	108	108	14	10	4	4			4							87	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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
+	Б1.В.05	Вяжущие вещества	Б1.В	6	5			6		8	288	288	49	41	16	18			8	3						230	4	9	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
+	Б1.В.06	Бетоноведение	Б1.В	7				7		6	216	216	29	25	8	8	4		4	3						180	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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
+	Б1.В.07	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	Б1.В	7			7			3	108	108	28	24	6	6	6	4	4							73	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-7.2
+	Б1.В.08	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	Б1.В	8				8		4	144	144	17	13	4	2	2		4	3						120	2	7	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.09	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	Б1.В	5			5			4	144	144	32	28	8	8	6	4	4							105	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов	Б1.В		8					3	108	108	18	14	4	4	4		4							88	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.В.11	Арматура для железобетонных конструкций	Б1.В		7					2	72	72	22	18	8		8		4							48	2	2	4	Технологии строительных	ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.6; ПК-7.1
+	Б1.В.12	Железобетонные конструкции	Б1.В			6		6		4	144	144	19	15	6		4		4	3						123	2	2	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.9; ПК-4.1; ПК-4.5
+	Б1.В.13	Технология заполнителей бетона	Б1.В	8				8		4	144	144	25	21	8	8			4	3						112	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; 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-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.6

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПСМ 2024 бак зао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.14	Технологии бетона, строительных изделий и конструкций	Б1.В	9			9			6	216	216	34	30	12		12	4	4							175	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; 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-6.6
+	Б1.В.15	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов	Б1.В	8	9			8		7	252	252	39	31	8	12	4		8	3						204	4	9	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.6
+	Б1.В.16	Технологии строительной керамики	Б1.В	7				7		5	180	180	25	21	8	8			4	3						148	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.6
+	Б1.В.17	Проектирование предприятий строительной индустрии	Б1.В	9			9			6	216	216	30	26	8		12	4	4							179	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-7.1
+	Б1.В.18	Основы охраны труда	Б1.В		А					2	72	72	14	10	4	4			4							56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.19	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		6					2	72	72	22	18	4	6	6		4							48	2	2	32	Информационные системы и	ПК-1.10; ПК-1.11
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**1**					2	**72**	**72**	**10**	**6**	**4**				**4**							**60**	**2**	**2**			**УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В		1					2	72	72	10	6	4				4							60	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В		1					2	72	72	10	6	4				4							60	2	2	24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**6**					3	**108**	**108**	**24**	**20**	**6**	**12**			**4**							**82**	**2**	**2**			**УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Неразрушающие методы испытаний строительных материалов	Б1.В		6					3	108	108	24	20	6	12			4							82	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-техническое обеспечение контроля качества и стандартизации	Б1.В		6					3	108	108	24	20	6	12			4							82	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**4**						4	**144**	**144**	**22**	**18**	**8**	**8**			**4**							**115**	**2**	**7**			**ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительные материалы (спецкурс)	Б1.В	4						4	144	144	22	18	8	8			4							115	2	7	4	Технологии строительных	ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Долговечность и эксплуатационная надежность строительных изделий и конструкций	Б1.В	4						4	144	144	22	18	8	8			4							115	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**9**					2	**72**	**72**	**14**	**10**	**4**		**4**		**4**							**56**	**2**	**2**			**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Производственная база строительства	Б1.В		9					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	4	Технологии строительных	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	Б1.В		9					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**	**А**				**А**		2	**72**	**72**	**17**	**13**	**4**		**4**		**4**	**3**						**48**	**2**	**7**			**ПК-3.1; ПК-3.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело	Б1.В	А				А		2	72	72	17	13	4		4		4	3						48	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-3.1; ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эффективность инвестиций	Б1.В	А				А		2	72	72	17	13	4		4		4	3						48	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**		**А**					3	**108**	**108**	**22**	**18**	**8**	**8**			**4**							**84**	**2**	**2**			**ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов	Б1.В		А					3	108	108	22	18	8	8			4							84	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6
-	Б1.В.ДВ.06.02	Повышение эффективности строительных материалов и изделий	Б1.В		А					3	108	108	22	18	8	8			4							84	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
Блок 2.Практика										24	864	864	148	148							72	76				716					
Обязательная часть										6	216	216	48	48							48					168					
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика	Б2.О			2				3	108	108	24	24							24					84			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика	Б2.О			4				3	108	108	24	24							24					84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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-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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	648	648	100	100							24	76				548					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.В			4				3	108	108	24	24							24					84			4	Технологии строительных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-5.7; УК-5.9
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	Б2.В			А				3	108	108	24	24								24				84			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Б2.В			А				3	108	108	24	24								24				84			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика	Б2.В			А				3	108	108	24	24								24				84			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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-1.10; ПК-1.11; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	Б2.В			А				6	216	216	4	4								4				212			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1.1; УК-1.3; УК-6.5; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	216	216	25	25										25		191					

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПСМ 2024 бак зао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							6	216	216	25	25										25		191			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-5.2; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-8.1; 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-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-1.10; ПК-1.11; ПК-2.1; 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-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; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ФТД.Факультативные дисциплины										13	468	468	66	42	16		14		24							385	12	17			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7	252	252	30	18	6		6		12							211	6	11	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		2					2	72	72	8	4	2				4							62	2	2	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность	ФТД		7					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	4	Технологии строительных	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6
+	ФТД.04	Гражданская оборона	ФТД		4					2	72	72	14	10	4		4		4							56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
К.М.Комплексные модули																															
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																												
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8640	8640	1335	1029	276	200	198	16	304	36	72	76		25	2	7025	130	280			
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
		Контактная работа (акад.час/год)																													
		з.е. на курсах (без факультативов)																													