

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2024 бак очзао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							Экспертное	Итого акад. часов										Закрепленная кафедра											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	РРР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
+	Б1.В.09	Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий		А					2	72	72	20	18	4		12		2							50	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-8.3		
+	Б1.В.10	Гидравлические и аэродинамические машины	4						3	108	108	30	28	8	18			2							71	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11		
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный" дом)		8					2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18		
+	Б1.В.12	Санитарно-техническое оборудование зданий	6			6			4	144	144	52	50	8	18	18	4	2							85	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13		
+	Б1.В.13	Регулирование микроклимата помещений	А			А			4	144	144	44	42	8	18	10	4	2							93	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13		
+	Б1.В.14	Планировка и застройка населенных мест	6	5		А			6	216	216	66	62	16		38	4	4							141	4	9	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6		
+	Б1.В.15	Городские улицы и дороги	8			8			4	144	144	34	32	8		18	4	2							103	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6		
+	Б1.В.16	Транспортные системы городов			7	7			4	144	144	40	38	8		24	4	2							102	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5		
+	Б1.В.17	Санитарная очистка и уборка городов	9					9	4	144	144	33	31	8		18		2	3						104	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.19		
+	Б1.В.18	Техническая эксплуатация городских инженерных сетей	9	8		9			7	252	252	66	62	12		42	4	4							177	4	9	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.17		
+	Б1.В.19	Специальные машины и механизмы для систем городского хозяйства	А						2	72	72	16	14	4		8		2							49	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7		
+	Б1.В.20	Коррозия и долговечность материалов		8					2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.12; ПК-2.13		
+	Б1.В.21	Системы искусственного интеллекта		6					2	72	72	22	18	4	6	6		4							48	2	2	32	Информационные системы и	ПК-7.7; ПК-7.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1					2	72	72	8	6	4				2							62	2	2			УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность		1					2	72	72	8	6	4				2							62	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	72	72	8	6	4				2							62	2	2	24	История и философия	УК-2.1; 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.02		А					2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2			ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сметное дело		А					2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика недвижимости		А					2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4					2	72	72	16	14	4				2							54	2	2			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-7.1; ПК-7.5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Городская климатология		4					2	72	72	16	14	4		8		2							54	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-7.1; ПК-7.5		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		4					2	72	72	16	14	4		8		2							54	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7			7		3	108	108	26	24	8	10	4	2								75	2	7			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство	7				7		3	108	108	26	24	8	10	4	2								75	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафтный дизайн	7				7		3	108	108	26	24	8	10	4	2								75	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			8		3	108	108	29	27	4	18		2	3							77	2	2			ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внутренние электрические сети и лифты		8			8		3	108	108	29	27	4	18		2	3							77	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция инженерных систем зданий		8			8		3	108	108	29	27	4	18		2	3							77	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		3					4	144	144	38	36	8	18	8	2								99	2	7			УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехника		3					4	144	144	38	36	8	18	8	2								99	2	7	14	Теплотехника, теплогаснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Техническая термодинамика		3					4	144	144	38	36	8	18	8	2								99	2	7	14	Теплотехника, теплогаснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3		
Блок 2. Практика									24	864	864	148	148											716								
Обязательная часть									6	216	216	48	48													168						
+	Б2.0.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика				4			3	108	108	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; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-8.11; УК-8.12; УК-8.13; УК-8.14; УК-8.15; УК-8.16; УК-8.17; УК-8.18; УК-8.19; УК-8.20; УК-8.21; УК-8.22; УК-8.23; УК-8.24; УК-8.25; УК-8.26; УК-8.27; УК-8.28; УК-8.29; УК-8.30; УК-8.31; УК-8.32; УК-8.33; УК-8.34; УК-8.35; УК-8.36; УК-8.37; УК-8.38; УК-8.39; УК-8.40; УК-8.41; УК-8.42; УК-8.43; УК-8.44; УК-8.45; УК-8.46; УК-8.47; УК-8.48; УК-8.49; УК-8.50; УК-8.51; УК-8.52; УК-8.53; УК-8.54; УК-8.55; УК-8.56; УК-8.57; УК-8.58; УК-8.59; УК-8.60; УК-8.61; УК-8.62; УК-8.63; УК-8.64; УК-8.65; УК-8.66; УК-8.67; УК-8.68; УК-8.69; УК-8.70; УК-8.71; УК-8.72; УК-8.73; УК-8.74; УК-8.75; УК-8.76; УК-8.77; УК-8.78; УК-8.79; УК-8.80; УК-8.81; УК-8.82; УК-8.83; УК-8.84; УК-8.85; УК-8.86; УК-8.87; УК-8.88; УК-8.89; УК-8.90; УК-8.91; УК-8.92; УК-8.93; УК-8.94; УК-8.95; УК-8.96; УК-8.97; УК-8.98; УК-8.99; УК-9.00; УК-9.01; УК-9.02; УК-9.03; УК-9.04; УК-9.05; УК-9.06; УК-9.07; УК-9.08; УК-9.09; УК-9.10; УК-9.11; УК-9.12; УК-9.13; УК-9.14; УК-9.15; УК-9.16; УК-9.17; УК-9.18; УК-9.19; УК-9.20; УК-9.21; УК-9.22; УК-9.23; УК-9.24; УК-9.25; УК-9.26; УК-9.27; УК-9.28; УК-9.29; УК-9.30; УК-9.31; УК-9.32; УК-9.33; УК-9.34; УК-9.35; УК-9.36; УК-9.37; УК-9.38; УК-9.39; УК-9.40; УК-9.41; УК-9.42; УК-9.43; УК-9.44; УК-9.45; УК-9.46; УК-9.47; УК-9.48; УК-9.49; УК-9.50; УК-9.51; УК-9.52; УК-9.53; УК-9.54; УК-9.55; УК-9.56; УК-9.57; УК-9.58; УК-9.59; УК-9.60; УК-9.61; УК-9.62; УК-9.63; УК-9.64; УК-9.65; УК-9.66; УК-9.67; УК-9.68; УК-9.69; УК-9.70; УК-9.71; УК-9.72; УК-9.73; УК-9.74; УК-9.75; УК-9.76; УК-9.77; УК-9.78; УК-9.79; УК-9.80; УК-9.81; УК-9.82; УК-9.83; УК-9.84; УК-9.85; УК-9.86; УК-9.87; УК-9.88; УК-9.89; УК-9.90; УК-9.91; УК-9.92; УК-9.93; УК-9.94; УК-9.95; УК-9.96; УК-9.97; УК-9.98; УК-9.99; УК-10.00; УК-10.01; УК-10.02; УК-10.03; УК-10.04; УК-10.05; УК-10.06; УК-10.07; УК-10.08; УК-10.09; УК-10.10; УК-10.11; УК-10.12; УК-10.13; УК-10.14; УК-10.15; УК-10.16; УК-10.17; УК-10.18; УК-10.19; УК-10.20; УК-10.21; УК-10.22; УК-10.23; УК-10.24; УК-10.25; УК-10.26; УК-10.27; УК-10.28; УК-10.29; УК-10.30; УК-10.31; УК-10.32; УК-10.33; УК-10.34; УК-10.35; УК-10.36; УК-10.37; УК-10.38; УК-10.39; УК-10.40; УК-10.41; УК-10.42; УК-10.43; УК-10.44; УК-10.45; УК-10.46; УК-10.47; УК-10.48; УК-10.49; УК-10.50; УК-10.51; УК-10.52; УК-10.53; УК-10.54; УК-10.55; УК-10.56; УК-10.57; УК-10.58; УК-10.59; УК-10.60; УК-10.61; УК-10.62; УК-10.63; УК-10.64; УК-10.65; УК-10.66; УК-10.67; УК-10.68; УК-10.69; УК-10.70; УК-10.71; УК-10.72; УК-10.73; УК-10.74; УК-10.75; УК-10.76; УК-10.77; УК-10.78; УК-10.79; УК-10.80; УК-10.81; УК-10.82; УК-10.83; УК-10.84; УК-10.85; УК-10.86; УК-10.87; УК-10.88; УК-10.89; УК-10.90; УК-10.91; УК-10.92; УК-10.93; УК-10.94; УК-10.95; УК-10.96; УК-10.97; УК-10.98; УК-10.99; УК-11.00; УК-11.01; УК-11.02; УК-11.03; УК-11.04; УК-11.05; УК-11.06; УК-11.07; УК-11.08; УК-11.09; УК-11.10; УК-11.11; УК-11.12; УК-11.13; УК-11.14; УК-11.15; УК-11.16; УК			

