Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"

Институт элитных программ и открытого образования

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 16.02.2022

Профиль:

Кафедра:

РАБОЧИЙ	УЧЕБНЫЙ
ПЛ	IAΗ

Ректор			Чукин М.Е
rr	rr	20	2

по программе бакалавриата

08.03.01

Промышленное и гражданское строительство

Проектирования и строительства зданий

Направление 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство

	_	
Квалификация: Бакалавр	Год начала подгомовки (по учебному плану)	2022
	Учебный год	2022-2023
Форма обучения: Очно-заочная	Образовамельный смандарм (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4 а. 11 м.	7	

Koð	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГВОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16,032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

СОГЛАСОВАНО

Внешний рецензент

Основной	Типы задач профессиональной деямельносми
+	проектный
+	гемологический
+	орган изацион но-уп равленческий

Проректор по образовательной деятельности	/ Терентьеє Д.В./
Проректор по экономическим и финансовым вопросам	/Ведров М.Н./
Начальник УМУ	/ Абдуляелеев И.Р./
Директор института	/ Ярославцев А.В./
Заведующий кафедрой	/Гаврилов В.Б./

Календарный учебный график

Иес	7	Эен тэ	юрь		10	0	нтябр	рь		Π	ноя	Орь		Γ.	Дена	фь	П	_	Я•в	арь	Τ.		Февр	M.PE		Π	Из	рт	П	ıs	An	рель		Π	Из	ıd			Ниц	ь	П	ı,	٠	наль				Aery	т
Числа	1.7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	6 - 12	1 -		27-	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	53	11 -5		22 - 61	8	2-8	7 1	16-22	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6 - 12		23 - 25	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -3	3-9	10 - 16	24 - 31
нед	j.	2	3	1	s	6	7	8	9	30	"	12)3	14	35	16	17	18)	9 2	0 2	.) 2	2 2	3 2	1 2	25 26	27	28	29	30	3)	32	33 3	1 35	36	37	38	39	10	4)	12	13	11	45	46	47	48	49 3	i0 S	3 52
1	•	•	•	•			7	ħ		,							Ė		╛				//.																-		7	7			<	ĸ	K	<	< <
11							3	3		,							ŀ			1/2			//.		,								0.0			У	У	У	у у у у у	У	3	3	Κ.	ĸ	ĸ	κ	ĸ	<	< <
ווו		3	3	3						_													//-		(`			п	п	n n	-	3	3	<	Κ.	<	۲	ĸ	<	< <
JV.		m	Ą	78						,								0.0000000000000000000000000000000000000							(0 0	n		п	п	ı		•	3	3	۲	<	<	٧	٧	<	< <
v		79	7	79														0.000	8/				//		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \								3	3 3 3 7 3		п	~ ~ ~ ~ ~ r	г		д	д	д	д	ĸ	Κ.	۲	<	<	< <

График сессий

			Qpc 1						Qpc 2			
	Установочная сессья		Зимияя сессия		Летияя сессыя		Установочная сессня		Зимияя сессия		Летияя сессия	
Продолжительность	10		20		10		10		20		30	
Дата начала/ новер недели	14 онтября 2022 г.	7	20 января 2023 г.	2)	22 маня 2023 г.	43	13 онтября 2023 г.	7	19 января 2024 г.	2)	22 мамя 2024 г.	13
Дата онончания) монер недели	23 онтября 2022 г.	8	8 февраля 2023 г.	23) июля 2023 г.	11	22 онтября 2023 г.	8	7 февраля 2024 г.	23	1 июя 2024 г.	11
			Qpc 3						Qpc 4			
	Установочная сессья		Зимияя сессия		Летияя сессыя		Установочная сессня		Зимияя сессия		Летияя сессия	
Продолжительность	12		25)3		12		25)3		
Дата начала/ номер недели	14 сентября 2024 г.	2	1) января 2025 г.	19	22 ⊭юня 2025 г.	13	12 семтября 2025 г.	2	9 января 2026 г.	19	19 ⊭юния 2026 г.	12
Дата онончання) монер недели	25 сентября 2024 г.	1	4 февраля 2025 г.	23	4 маля 2025 г.	11	23 сентября 2025 г.	1	2 февраля 2026 г.	23	1 наля 2026 г.	11
			Qpc S									
	Установочная сессня		Зымыяя сессыя		Летияя сессия							
Продолжительность	12		25)3							
Дата начала) нонер недели	1) сентября 2026 г.	2	9 января 2027 г.	19	28 апреля 2027 г.	35						
Дата онончания) монер недели	22 сентября 2026 г.	1	2 февраля 2027 г.	23	10 Nas 2027 r.	36						

Сводные данные

		(Abc.)	Opc 2	Оурс 3	Qpc 4	Qpc S	нтого
	Теоретическое обучение	314/6	29 4/6	26 1/6	Z3 1/6	22.5/6	132.3/6
Э	Экзаменационные сессии	7	7	93/6	103/6	9	43
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика			4	6	2	12
1 4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	1

Календарный учебный график

Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	10	10	10	95/6	46.5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	33 4)6 (70 # -)
	должительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. н не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Ито	го	49	52	52	52	52	256
Сту	дентов						
Груг	п						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2

-	-	-		Фор	— ома контр			3.	.e.			Итог	о акад.ч				Kypc 1 -	Курс 2	Kypc 3	Курс 4	Курс 5 -		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1.Д	исциплины ((модули)						207	207	7452	7452	590.4	500	6480.3	381.3	4	48	42	43	40	34		
Обязате	пьная часть							140	140	5040	5040	371.4	314	4415.4	253.2	2	48	42	29	18	3		
+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	108	108	6.5	4	92.8	8.7		3					22	Всеобщей истории
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	4.1	4	100	3.9		3					35	Педагогического образования и
+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	108	108	4.1	4	100	3.9		3					38	Права и культурологии
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11				7	7	252	252	18.5	16	217	16.5		3	4				19	Иностранных языков по техническим
+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	108	108	6.5	6	97.6	3.9			3				38	Права и культурологии
+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	108	108	6.3	6	97.8	3.9			3				51	Социальной работы и психолого-
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	108	108	6.3	6	97.8	3.9		3					49	Русского языка, общего языкознания
+	Б1.О.08	Философия	2					3	3	108	108	8.7	6	90.6	8.7			3				65	Философии
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	10.7	8	124.6	8.7			4				45	Промышленной экологии и
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.3	4	63.8	3.9		2					53	Спортивного совершенствования
+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		3				3	3	108	108	4.1	4	100	3.9				3			17	Научные сотрудники
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		4				3	3	108	108	4.1	4	100	3.9					3		29	Менеджмента
+	Б1.О.13	Экономика			2			3	3	108	108	6.3	6	97.8	3.9			3				69	Экономики
+	Б1.0.14	Производственный менеджмент			5			3	3	108	108	4.3	4	99.8	3.9						3	29	Менеджмента
+	Б1.О.15	Математика	11	2				10	10	360	360	32.3	26	306.4	21.3		6	4				9	Прикладной математики и
+	Б1.О.16	Физика	1	1				7	7	252	252	15	12	224.4	12.6		7					63	Физики
+	Б1.О.17	Химия		1				2	2	72	72	8.5	8	59.6	3.9		2					66	Химии
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия	1					3	3	108	108	8.5	6	90.8	8.7		3					43	Проектирования и эксплуатации
+	Б1.О.19	Информационные технологии		1				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9		2					20	Информатики и информационной
+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		3				3	3	108	108	10.5	10	93.6	3.9				3			42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2		6	6	216	216	18.4	14	188.9	8.7			6				42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	3					4	4	144	144	12.7	10	122.6	8.7				4			42	Проектирования и строительства
+	Б1.О.23	Строительные материалы	2					5	5	180	180	16.9	14	154.4	8.7			5				62	Урбанистики и инженерных систем
+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	3					4	4	144	144	12.7	10	122.6	8.7				4			62	Урбанистики и инженерных систем
+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий			4			3	3	108	108	8.5	8	95.6	3.9	<u>2</u>				3		42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		3	3			6	6	216	216	17	16	191.2	7.8				6			62	Урбанистики и инженерных систем
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	2	1				7	7	252	252	19.2	16	220.2	12.6		3	4				58	Механики
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4				3	3	108	108	8.5	8	95.6	3.9					3		62	Урбанистики и инженерных систем
+	Б1.0.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	1				8	8	288	288	27.4	24	248	12.6		5	3				26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.30	Строительная физика		3				3	3	108	108	8.3	8	95.8	3.9				3			42	Проектирования и строительства
+	Б1.О.31	Сопротивление материалов	3	3				6	6	216	216	15	12	188.4	12.6				6			58	Механики
+	Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве		4				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9					2		71	Электроснабжения промышленных
+	Б1.О.33	Архитектура зданий	44			4		7	7	252	252	20.5	14	214.1	17.4					7		42	Проектирования и строительства
+	Б1.О.34	Архитектурно-строительное черчение			1			3	3	108	108	4.1	4	100	3.9		3					42	Проектирования и строительства
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					67	67	2412	2412	219	186	2064.9	128.1	2			14	22	31		
+	Б1.В.01	Механизация в строительстве		3				3	3	108	108	6.3	6	97.8	3.9				3			42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.02	Механика грунтов		3				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9				2			42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	4	4		44		7	7	252	252	22	16	217.4	12.6					7		42	Проектирования и строительства зданий

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2

-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	5	5		55		7	7	252	252	32.2	26	207.2	12.6						7	42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.05	Основания и фундаменты	5	5				6	6	216	216	25.2	22	178.2	12.6						6	42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий			5	5		4	4	144	144	14	12	126.1	3.9						4	42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	4	4				4	4	144	144	14.8	12	116.6	12.6					4		42	Проектирования и строительства зданий
+	51.B.08	Строительная механика	3	3				6	6	216	216	14.8	12	188.6	12.6				6			58	Механики
+	Б1.В.09	Проектная деятельность		44	5			4	4	144	144	16.3	16	116	11.7					2	2	42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.10	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений		3				3	3	108	108	6.3	6	97.8	3.9				3			42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.В.11	Обследование зданий и сооружений		4				3	3	108	108	10.5	10	93.6	3.9	2				3		42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.12	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	4					3	3	108	108	10.5	8	88.8	8.7					3		42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	4					3	3	108	108	8.5	6	90.8	8.7					3		42	Проектирования и строительства
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	5	180	180	10.5	10	165.6	3.9						5		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях		5				5	5	180	180	10.5	10	165.6	3.9						5	42	Проектирования и строительства зданий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ		5				5	5	180	180	10.5	10	165.6	3.9						5	42	Проектирования и строительства зданий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	5				7	7	252	252	20.8	18	218.6	12.6						7		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	5	5				7	7	252	252	20.8	18	218.6	12.6						7	42	Проектирования и строительства зданий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	5	5				7	7	252	252	20.8	18	218.6	12.6						7	42	Проектирования и строительства зданий
Блок 2.	Трактика							24	24	864	864	1		843.5	19.5	864		6	6	9	3		
Обязате	льная часть			1	1	•	•	6	6	216	216	0.4		207.8	7.8	216		6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>		3				42	Проектирования и строительства
+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>		3				26	Геологии, маркшейдерского дела и
Часть, с	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний	ı	T			18	18	648	648	0.6		635.7	11.7	648			6	9	3		
+	Б2.B.01(П)	Производственная - технологическая практика			34			15	15	540	540	0.4		531.8	7.8	<u>540</u>			6	9		42	Проектирования и строительства зданий
+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			5			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108					3	42	Проектирования и строительства зданий
Блок 3.	осударствен	ная итоговая аттестация	ı	1	T			9	9	324	324	22	6	302							9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	6.5	6	101.5							3	42	Проектирования и строительства зданий
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5							6	42	Проектирования и строительства зданий
ФТД.Фа	культативы							2	2	72	72	8.6	8	55.6	7.8						2		
+	ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции		5				1	1	36	36	4.3	4	27.8	3.9						1	42	Проектирования и строительства
+	ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами		5				1	1	36	36	4.3	4	27.8	3.9						1	42	Проектирования и строительства зданий

-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	-				Ито	го акад.ч	асов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Д	исциплины ((модули)						207	207		7452	7452	590.4	500	90.4	6480.3	381.3		4
Обязате	льная часть							140	140		5040	5040	371.4	314	57.4	4415.4	253.2		2
+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	6.5	4	2.5	92.8	8.7		
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9		
+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	18.5	16	2.5	217	16.5		
+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	97.6	3.9		
+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	6.3	6	0.3	97.8	3.9		
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	36	108	108	6.3	6	0.3	97.8	3.9		
+	Б1.О.08	Философия	2					3	3	36	108	108	8.7	6	2.7	90.6	8.7		
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	36	144	144	10.7	8	2.7	124.6	8.7		
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.3	4	0.3	63.8	3.9		
+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		3				3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9		
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		4				3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9		
+	Б1.О.13	Экономика			2			3	3	36	108	108	6.3	6	0.3	97.8	3.9		
+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			5			3	3	36	108	108	4.3	4	0.3	99.8	3.9		
+	Б1.О.15	Математика	11	2				10	10	36	360	360	32.3	26	6.3	306.4	21.3		
+	Б1.О.16	Физика	1	1				7	7	36	252	252	15	12	3	224.4	12.6		
+	Б1.О.17	Химия		1				2	2	36	72	72	8.5	8	0.5	59.6	3.9		
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	8.5	6	2.5	90.8	8.7		
+	Б1.О.19	Информационные технологии		1				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9		
+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		3				3	3	36	108	108	10.5	10	0.5	93.6	3.9		
+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	2			2		6	6	36	216	216	18.4	14	4.4	188.9	8.7		
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	3					4	4	36	144	144	12.7	10	2.7	122.6	8.7		
+	Б1.О.23	Строительные материалы	2					5	5	36	180	180	16.9	14	2.9	154.4	8.7		
+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	3					4	4	36	144	144	12.7	10	2.7	122.6	8.7		
+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий			4			3	3	36	108	108	8.5	8	0.5	95.6	3.9		2
+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		3	3			6	6	36	216	216	17	16	1	191.2	7.8		
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	19.2	16	3.2	220.2	12.6		
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4				3	3	36	108	108	8.5	8	0.5	95.6	3.9		
+	Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	1				8	8	36	288	288	27.4	24	3.4	248	12.6		
+	Б1.О.30	Строительная физика		3				3	3	36	108	108	8.3	8	0.3	95.8	3.9		
+	Б1.О.31	Сопротивление материалов	3	3				6	6	36	216	216	15	12	3	188.4	12.6		
+	Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве		4				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9		
+	Б1.О.33	Архитектура зданий	44			4		7	7	36	252	252	20.5	14	6.5	214.1	17.4		
+	Б1.О.34	Архитектурно-строительное черчение			1			3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					67	67		2412	2412	219	186	33	2064.9	128.1		2
+	Б1.В.01	Механизация в строительстве		3				3	3	36	108	108	6.3	6	0.3	97.8	3.9		
+	Б1.В.02	Механика грунтов		3				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9		
+	Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	4	4		44		7	7	36	252	252	22	16	6	217.4	12.6		

														ŀ	(урс 1															
-				Ус	тановоч	ная сес	сия	I							Зимняя	сессия									Летняя	сессия				
з.е. на курсе	Итого	pau.	Ауд.	Лек		Пр	ВНКР		Конт роль	Формы контр.	Итого	pao.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР			Формы контр.
48	360	35.8	34	18	4	12	1.8	324.2			720	57.2	48	18	8	22		617.2	45.6			23.3	18		2	16	5.3	580	44.7	
48	360	35.8	34	18	4	12	1.8	324.2			720	57.2	48	18	8	22	9.2	617.2	45.6		648	23.3	18		2	16	5.3	580	44.7	
3	36	2.2	2	2			0.2	33.8			72	4.3	2			2	2.3	59	8.7	Э										
3	36	2	2			2		34			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3										
3											36	2	2			2		34			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3
3	36	4	4			4		32			36	4.1	4			4	0.1	28	3.9	3	36	2.1	2			2	0.1	30	3.9	3
3											36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3
2											26	2.2	2	2			0.2	22.0			26	2.1	2			2	0.1	20	2.0	
2											36	2.2	2	2			0.2	33.8			36	2.1	2			2	0.1	30	3.9	3
6	72	6.4	6	4		2	0.4	65.6			72	8.7	6	4		2	2.7	54.6	8.7	Э	72	4.3	2			2	2.3	59	8.7	Э
7	72	6.4	6	4	2		0.4	65.6			72	4.3	4	2	2		0.3	63.8	3.9	3	108	4.3	2			2	2.3	95	8.7	Э
2	36	6.4	6	4	2		0.4	29.6			36	2.1	2		2		0.1	30	3.9	3										
3	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	4.3	2			2	2.3	59	8.7	Э										
2	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			36	2.1	2			2	0.1	30	3.9	3										
																														ı
3											36	6.4	6	4		2	0.4	29.6			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3
5											72	8.4	8	4	4		0.4	63.6			108	2.1	2		2		0.1	102	3.9	3
3											36	2	2			2		34			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	0
				-			-												-	-										
																				-										

																Курс	2					·							•				
-		1	1	Ус	тановоч	ная сес	сия	1	1	1					Зимняя	сессия				1			1	1		Ле	тняя сес						
з.е. на курсе	Итого	puo.	Ауд.	Лек	Лаб		ВНКР		роль	Формы контр.	VIIOIO	puo.	Ауд.	Лек	Лаб		ВНКР			Формы контр.		p =	Ауд.	Лек	Лаб			ВНКР пр. подгот		СР пр. подгот	_	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
42		44.4		24	8	10		279.6				59.6	48	22	10			653.8			432		10		2	8	8.6		379.5	_	33.9		
42	324	44.4	42	24	8	10	2.4	279.6			756	59.6	48	22	10	16	11.6	653.8	42.6		432	18.6	10		2	8	8.6		379.5		33.9		
																														+			
4	36	4	4			4		32			108	4.3	2			2	2.3	95	8.7	Э													
3											36	4.4	4	4			0.4	31.6			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		3
3	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3													
3											36	4.4	4	4			0.4	31.6			72	4.3	2			2	2.3		59		8.7		Э
4	72	6.4	6	4	2		0.4	65.6			72	4.3	2		2		2.3	59	8.7	Э										↓			
																															<u> </u>		
																															-	-	
											26	4.0		_		_	0.0	24.0			70	2.4	_				0.4			₩	2.0		
3											36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	2.1	2			2	0.1		66	+	3.9		0
4	72	10.8	10	8		2	0.8	61.2			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3										+			
-	72	10.0	10				0.0	01.2			72	2.1					0.1	- 00	3.5	3										+			
																														+			
																														\vdash			
6											108	12.6	12	6		6	0.6	95.4			108	5.8	2			2	3.8		93.5		8.7		ЭП
5											72	12.6	12	6	6		0.6	59.4			108	4.3	2		2		2.3		95		8.7	-	Э
																															<u> </u>		
4	72	6.4	6	4		2	0.4	65.6			72	4.3	2			2	2.3	59	8.7	Э													
		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>									_		_											+		+ +	
3	36	12.6	12	6	6		0.6	23.4			72	4.3	2		2		2.3	59	8.7	Э										$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			
																														<u> </u>	<u> </u>		
																														₩	<u> </u>	1	
																														₩	<u> </u>	 	
																														<u> </u>			
																														+		\vdash	
																														+			\dashv

																Курс																	
-				Ус	тановоч	ная сес	СИЯ			1		1			Зимняя	сессия										Ле	тняя сес	сия ВНКР		1		Контр.	
з.е. на курсе	Итого	pau.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР		Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Ла6	Пр	ВНКР			Формы контр.		pau.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	пр. подгот		СР пр. подгот	роль	- nn	уонтр
43	396	42	40	20		20	2	354			684	52.9	46	18	8	20		594.2	36.9		468	19.1	14		4	10	5.1		412		36.9		
29	288	33.6	32	16		16	1.6	254.4			468	33.9	30	12	4	14	3.9	409.8	24.3		288	12.8	8			8	4.8		250		25.2		
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>		-
																															<u> </u>		
																																$\vdash \vdash \vdash$	
3	36	2	2			2		34			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3													
																															L'		
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>		
																															<u> </u>	$\vdash \vdash \vdash$	
																																$\vdash \vdash \vdash$	
3	36	8.4	8	4		4	0.4	27.6			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3													
	30	0.1					0.1	27.0				2.1	-			_	0.1	- 00	5.5												<u> </u>		-
																															1		
4	72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			72	4.3	2			2	2.3	59	8.7	Э													
4											72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			72	4.3	2			2	2.3		59		8.7		э
6	72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			72	6.5	6	4		2	0.5	61.6	3.9	3	72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		0
3											36	6.2	6	2	4		0.2	29.8			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9	$\vdash \vdash$	3
6	72	6.4	6	4		2	0.4	65.6			72	4.3	4	2		2	0.3		3.9	3	72	4.3	2			2	2.3		59		8.7		Э
14	108	8.4	8	4		4	0.4	99.6			216		16	6	4	6		184.4	12.6		180	6.3	6		4	2	0.3		162		11.7		
3										<u> </u>	36	4.2	4	2	2		0.2	31.8			72	2.1	2		2		0.1		66		3.9	$\vdash \vdash$	3
2										<u> </u>	36	4.2	4	2	2		0.2	31.8			36	2.1	2		2		0.1		30		3.9	$\vdash \vdash$	3

_	I			Ve	тановоч		CHO				I				2	иняя сес	Курс	4				I						Потил	г сессия						
з.е. на		Конт.							Конт	Формы		Конт.					Пр пр.			Конт	Формы		Конт.		_			Пр пр.		BHKP		СР пр.	Конт	Контр.	Формы
курсе	Итого	раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР		роль	Формы контр.		раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	подгот	ВНКР			Формы контр.		раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	подгот	ВНКР	пр. подгот		подгот	роль		KOUTD
40 18	342 180	42 23.2	40 22	20 12	2	18	1.2	300 156.8			558 288	56.1 16.8	46 14	12		34 12	2	10.1 2.8	456.3 250.8	45.6 20.4		540 180	24.3 7.9	14			14 4	2	10.3 3.9		474 159.5		41.7 12.6		
10	100	23.2	22	12		0	1.2	150.6			200	10.0	14			12		2.0	250.6	20.4		100	7.9	4			4		3.9		159.5		12.0		
																																			ш
																																			_
																																			—
								-											-																\vdash
								 																										-	
3											36	2	2			2			34			72	2.1	2			2		0.1		66		3.9		3
																																			—
								1																											
																																		\rightarrow	
																																			-
																																			-
3	36	6.4	6	4		2	0.4	29.6			72	2.1	2			2	2	0.1	66	3.9	0														
																																		\rightarrow	
3	36	6.4	6	4		2	0.4	29.6			72	2.1	2			2		0.1	66	3.9	3														
						-		+											-									-							
								1																											\vdash
2	36	4.2	4	2	2		0.2	31.8			36	2.1	2			2		0.1	30	3.9	3														
7	72	6.2	6	2		4	0.2	65.8			72	8.5	6	2		4		2.5	54.8	8.7	Э	108	5.8	2			2		3.8		93.5		8.7	\longrightarrow	эп
22	162	18.8	18	8		10	0.8	143.2			270	39.3	32	10		22		7.3	205.5	25.2		360	16.4	10			10	2	6.4		314.5		29.1		
								1											-											ļ					\vdash
7	72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			72	7.8	6	2		4		1.8	60.3	3.9	ЗП	108	5.8	2			2	<u> </u>	3.8		93.5		8.7		эп

																Курс	: 5				<u> </u>												
-				Ус	тановоч	ная сес	сия								Зимняя	сессия										Ле	тняя сес	сия					
з.е. на курсе	Итого									Формы контр.			Ауд.					СР		Формы контр.		Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
34	324	45.4	44	14		30	1.4	278.6			432	53.3	46	16	4	26		354.4	24.3		468	16.4	10			10			422.5		29.1		
3											36	2.2	2	2			0.2	33.8			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		
																															L'		
																															<u> </u>		
																																<u> </u>	
																															 	$\vdash \vdash$	\vdash
																																\vdash	
3											36	2.2	2	2			0.2	33.8			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		0
																															<u> </u>		
																																$\vdash \vdash$	
																															<u> </u>		
																															1		
																																\vdash	
																															1		
																															 	$\vdash \vdash$	
																																<u> </u>	
																																<u> </u>	
										ļ																					<u> </u>	$\vdash \vdash$	\longmapsto
																															 	$\vdash \vdash \vdash$	\vdash
																																$\vdash \vdash$	\vdash
31	324	45.4	44	14		30	1.4	278.6			396	51.1	44	14	4	26	7.1	320.6	24.3		396	14.3	8			8	6.3		356.5		25.2		
		,																															
		L	L		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		L	<u> </u>	Ш	ш

План	н Учебный план бакалав
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
53	Спортивного совершенствования
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
69	Экономики
29	Менеджмента
9	Прикладной математики и
63	Физики
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации
20	Информатики и информационной
42	Проектирования и строительства зданий
42	Проектирования и строительства зданий
42	Проектирования и строительства
62	Урбанистики и инженерных систем
62	Урбанистики и инженерных систем
42	Проектирования и строительства зданий
62	Урбанистики и инженерных систем
58	Механики
62	Урбанистики и инженерных систем
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
42	Проектирования и строительства
58	Механики
71	Электроснабжения промышленных
42	Проектирования и строительства
42	Проектирования и строительства
42	Проектирования и строительства
42	Проектирования и строительства
42	Проектирования и строительства зданий
_	·

-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	.e.	-				Ито	го акад.ч	асов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	5	5		55		7	7	36	252	252	32.2	26	6.2	207.2	12.6		
+	Б1.В.05	Основания и фундаменты	5	5				6	6	36	216	216	25.2	22	3.2	178.2	12.6		
+	Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий			5	5		4	4	36	144	144	14	12	2	126.1	3.9		
+	Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	4	4				4	4	36	144	144	14.8	12	2.8	116.6	12.6		
+	Б1.В.08	Строительная механика	3	3				6	6	36	216	216	14.8	12	2.8	188.6	12.6		
+	Б1.В.09	Проектная деятельность		44	5			4	4	36	144	144	16.3	16	0.3	116	11.7		
+	Б1.В.10	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений		3				3	3	36	108	108	6.3	6	0.3	97.8	3.9		
+	Б1.В.11	Обследование зданий и сооружений		4				3	3	36	108	108	10.5	10	0.5	93.6	3.9		2
+	Б1.В.12	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	4					3	3	36	108	108	10.5	8	2.5	88.8	8.7		
+	Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	4					3	3	36	108	108	8.5	6	2.5	90.8	8.7		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	5		180	180	10.5	10	0.5	165.6	3.9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях		5				5	5	36	180	180	10.5	10	0.5	165.6	3.9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ		5				5	5	36	180	180	10.5	10	0.5	165.6	3.9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	5				7	7		252	252	20.8	18	2.8	218.6	12.6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	5	5				7	7	36	252	252	20.8	18	2.8	218.6	12.6		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	5	5				7	7	36	252	252	20.8	18	2.8	218.6	12.6		
Блок 2.Г	Ірактика							24	24		864	864	1		1	843.5	19.5		864
Обязате	льная часть		ı	1	ı		ı	6	6		216	216	0.4		0.4	207.8	7.8		216
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9		<u>108</u>
+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9		108
часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	НИЙ					18	18		648	648	0.6		0.6	635.7	11.7		648
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика			34			15	15	36	540	540	0.4		0.4	531.8	7.8		<u>540</u>
+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9		<u>108</u>
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация		•				9	9		324	324	22	6	16	302			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5			
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5			
ФТД.Фаі	сультативы							2	2		72	72	8.6	8	0.6	55.6	7.8		
+	ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции		5				1	1	36	36	36	4.3	4	0.3	27.8	3.9		
+	ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами		5				1	1	36	36	36	4.3	4	0.3	27.8	3.9		

														I	(урс 1															
1				Ус	тановоч	ная сес	СИЯ								Зимняя	сессия									Летняя	сессия				
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.
			l		l				l	l				l	l	l	II		l	1						l				

T ISTAIL S																Курс																	
-				Ус	тановоч	ная сес	сия								Зимняя	сессия										Ле	тняя сес	сия					
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															i '	1	
																															i		
																															1		
																																\vdash	
																																\vdash	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																															<u> </u>	—	
																																1	
																																₩	
																																$\vdash \vdash$	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																																1	
6																					216	0.4					0.4	0.4	207.8	207.8	7.8	7.8	
6																					216	0.4					0.4	0.4	207.8	207.8	7.8	7.8	
3																					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	<u>3.9</u>	0
3																					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	<u>3.9</u>	0
																																1	
																															<u> </u>	<u> </u>	
																																İ	
																																$ldsymbol{oxed}$	
																																İ	
		l	<u> </u>		I		1	l		l				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l					L		I	<u> </u>								1

																Курс	3														-,		
-				Ус	тановоч	ная сес	сия								Зимняя											Ле	тняя сес						
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
6	72	4.2	4	2		2	0.2	67.8			72	8.5	6	2		4	2.5	54.8	8.7	Э	72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		3
3	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	2.1	2			2	0.1	66	3.9	3													
																																<u> </u>	
																																 	
6																					216	0.2					0.2	0.2	211.9	211.9	3.9	3.9	
6																					216	0.2					0.2	0.2		211.9		3.9	
6																					216	0.2					0.2	<u>0.2</u>	211.9	211.9	3.9	<u>3.9</u>	0
																																1	
																																<u> </u>	
																																1	
			1					1		1							1			1		-	1							1			ш

																	Курс	: 4																	
-				Ус	тановоч	іная сес	сия								Зи	чняя се	ссия											Летняя	сессия			1			
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
																																			1
4	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			36	8.5	6	2		4		2.5	18.8	8.7	Э	72	2.1	2			2		0.1		66		3.9		3
2	18	2	2			2		16			18	4.1	4			4		0.1	10	3.9	3	36	2.1	2			2		0.1		30		3.9		
	10					2		10			10	7.1				7		0.1	10	3.5	3	30	2.1						0.1		30		3.5		3
3											36	8.4	8	4		4		0.4	27.6			72	2.1	2			2	2	0.1		66		3.9		3
3											36	6.2	6	2		4		0.2	29.8			72	4.3	2			2		2.3		59		8.7		Э
3	36	4.2	4	2		2	0.2	31.8			72	4.3	2			2		2.3	59	8.7	Э														
9																						324	0.2						0.2	0.2	319.9	319.9	3.9	3.9	
9																						324	0.2						0.2			319.9			
9																						324	0.2						0.2	0.2	319.9	319.9	3.9	<u>3.9</u>	0

																Курс	: 5			•													
-				Ус	тановоч	ная сес	сия								Зимняя	сессия										Ле	тняя сес						
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
7	72	10.4	10	4		6	0.4	61.6			72	16	14	4	4	6	2	52.1	3.9	ЗП	108	5.8	2			2	3.8		93.5		8.7		эп
6	72	10.4	10	4		6	0.4	61.6			72	12.7	10	4		6	2.7	50.6	8.7	Э	72	2.1	2			2	0.1		66		3.9	<u> </u>	3
4	72	10.4	10	4		6	0.4	61.6			72	3.6	2			2	1.6	64.5	3.9	ОП													
	26	-	-			_		20			26	2.4	_			_	0.4	20	2.0													-	-
2	36	6	6			6		30			36	2.1	2			2	0.1	30	3.9	0												-	
																																<u> </u>	
5											72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			108	2.1	2			2	0.1		102		3.9		3
5											72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			108	2.1	2			2	0.1		102		3.9		3
5											72	8.4	8	4		4	0.4	63.6			108	2.1	2			2	0.1		102		3.9		3
7	72	8.2	8	2		6	0.2	63.8			72	8.3	8	2		6	0.3	59.8	3.9	3	108	4.3	2			2	2.3		95		8.7		Э
7	72	8.2	8	2		6	0.2	63.8			72	8.3	8	2		6	0.3	59.8	3.9	3	108	4.3	2			2	2.3		95		8.7		Э
7	72	8.2	8	2		6	0.2	63.8			72	8.3	8	2		6	0.3	59.8	3.9	3	108	4.3	2			2	2.3		95		8.7		Э
3																					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	
3																					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	
3																					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	<u>3.9</u>	0
9																					324	22	6	6			16		302				
3																					108	6.5	6	6			0.5		101.5				Э
6																					216	15.5					15.5		200.5				
2	18	2.2	2	2			0.2	15.8			36	4.3	4	2		2	0.3	27.8	3.9		18	2.1	2			2	0.1		12		3.9		
1											18	2.2	2	2			0.2	15.8			18	2.1	2			2	0.1		12		3.9	<u> </u>	3
1	18	2.2	2	2			0.2	15.8			18	2.1	2			2	0.1	12	3.9	3													

Ілан Учебный план бакалав							
	Закрепленная кафедра						
Код	Наименование						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства зданий						
58	Механики						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства						
26	Геологии, маркшейдерского дела и						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства зданий						
42	Проектирования и строительства						
42	Проектирования и строительства зданий						

Индекс	Содержание	Тип		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК		
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки			
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-		
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-		
Б1.О.08	Философия			
Б1.О.11	Продвижение научной продукции			
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
/K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК		
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-		
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-		
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-		
Б1.О.05	Правоведение			
Б1.О.06	Социальное партнерство			
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство			
Б1.В.09	Проектная деятельность			
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
′K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК		
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-		
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-		
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-		
Б1.О.06	Социальное партнерство			
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство			
Б1.В.09	Проектная деятельность			
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК		
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-		

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Культурология	
51.0.08	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	опк
ОПК-1.1	Определяет характеристики физического и химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований	-
ОПК-1.2	Использует теоретические основы технических наук для применения инновационных технологий на реальных строительных объектов	-
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
ОПК-1.4	Решает теоретические задачи в области теплотехники, гидравлики, тепломассообмена, используя фундаментальные знания	-
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Химия	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Сопротивление материалов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	опк
ОПК-2.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-2.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-2.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет выбор планировочной и конструктивной схемы здания, габариты и тип строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного решения	-
ОПК-3.2	Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий и определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
ОПК-3.3	Осуществляет выбор проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.0.23	Строительные материалы	
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акть в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	опк
ОПК-5.1	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий и выполняет базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
ОПК-5.2	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий и выполняет базовые операции инженерно-геологических изысканий для строительства	-
ОПК-5.3	Осуществляет инженерные изыскания, требуемые при проектировании, строительстве и реконструкции объектов и жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.О.33	Архитектура зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико- экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	опк
ОПК-6.1	Решает инженерно-геометрических задач графическими способами и выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения) с использованием средств автоматизированного проектирования	-
ОПК-6.2	Определяет стоимость строительно-монтажных работ и оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет базовые параметры теплового режима здания и осуществляет необходимые физико-технические расчеты	-
Б1.О.18	Начертательная геометрия	
Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.30	Строительная физика	
Б1.О.33	Архитектура зданий	
Б1.О.34	Архитектурно-строительное черчение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	опк
ОПК-7.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
ОПК-7.2	Выполняет выбор методов и оценки метрологических характеристик средства измерения (испытания) и оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
ОПК-7.3	Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества с использованием профессиональных знаний в области организации строительства	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
)ПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет разработку нормативно-технологического документа, регламентирующего технологический строительный процесс	-
ОПК-8.2	Осуществляет контроль результатов выполнения технологического процесса строительного производства и требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности	-
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
)ПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	опк
ОПК-9.1	Применяет знания в области производственного менеджмента для решения вопросов организации работы и управления коллективом производственного подразделения	-
ОПК-9.2	Организует и управляет предпринимательской деятельностью производственного подразделения	-
ОПК-9.3	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением и осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
DПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.2	Оценивает техническое состояние объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в процессе эксплуатации	-
ОПК-10.3	Оценивает результаты выполнения ремонтных работ зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
⁻ ип задач проф. деятельно	ости: проектный	
ПК-1	Способен выполнять расчеты строительных конструкций и оснований, чертежи объектов капитального строительства, конструировать основные узловые соединения конструкций и их расчет	ПК
ПК-1.1	Выполняет сбор нагрузок и воздействий для расчетов проектируемого и реконструируемого объекта капитального строительства	-
ПК-1.2	Формирует конструктивные системы зданий и сооружений с применением железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций, конструкций из полимерных и композиционных материалов	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	Создает расчетные схемы зданий и сооружений и выполняет расчеты в расчетных программных комплексах	-
ПК-1.4	Выполняет расчет и проверку несущей способности элементов несущих конструкций, конструирует основные узловые соединения конструкций и выполняет их расчет	-
ПК-1.5	Выполняет чертежи железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций, конструкций из полимерных и композиционных материалов	-
Б1.В.02	Механика грунтов	
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Строительная механика	
Б1.В.09	Проектная деятельность	
Б1.В.10	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.12	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	
Б2.B.01(П)	Производственная - технологическая практика	
Б2.B.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции	
ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами	
ПК-2	Способен проводить натурные обследования объектов, лабораторные испытания, специальные прикладные исследования по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта	пк
ПК-2.1	Осуществляет выбор методики, инструментов и средств выполнения натурных обследований, лабораторных испытаний применительно к объекту	-
ПК-2.2	Проводит необходимые для разработки градостроительной документации обследования, исследования, моделирования, эксперименты	-
ПК-2.3	Осуществляет составление отчетов по результатам проведенных обследований, исследований, моделирования и испытаний для разработки градостроительной документации	-
Б1.В.11	Обследование зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание					
1 задач проф. деятельности:	технологический					
ПК-3	Способен разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	пк				
ПК-3.1	Разрабатывает проект производства работ: график производства строительно-монтажных работ, строительный генеральный план, технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-				
ПК-3.2	Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	-				
Б1.В.01	Механизация в строительстве					
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий					
Б2.B.01(П)	Производственная - технологическая практика					
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-4						
rus i	Способен выполнять управление производством отдельных этапов строительных работ, осуществлять строительный контроль производства	ПК				
ПК-4.1	Способен выполнять управление производством отдельных этапов строительных работ, осуществлять строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ	пк				
	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий	ПК - -				
ПК-4.1	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ	ПК - - -				
ПК-4.1	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ Организует производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и	-				
ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ Организует производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Осуществляет координацию строительных процессов на участке строительства, организационно-техническое (технологическое) сопровождение	-				
ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ Организует производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Осуществляет координацию строительных процессов на участке строительства, организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	-				
ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 Б1.В.07	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ Организует производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Осуществляет координацию строительных процессов на участке строительства, организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения Организация, планирование и управление в строительстве	-				
ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 Б1.В.07 Б2.В.01(П)	отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства Владеет технологией строительно-монтажных работ; осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства; определяет соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам; осуществляет текущий контроль качества результатов производства строительных работ Организует производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Осуществляет координацию строительных процессов на участке строительства, организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения Организация, планирование и управление в строительстве Производственная - технологическая практика	-				

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	22	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	38	Культурология	УК-5
Б1.О.04	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	38	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	53	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.12	29	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-9
Б1.О.13	69	Экономика	УК-9
Б1.О.14	29	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.О.15	9	Математика	OΠK-1
Б1.О.16	63	Физика	OΠK-1
Б1.О.17	66	Химия	OΠK-1
Б1.О.18	43	Начертательная геометрия	OUK-6
Б1.О.19	20	Информационные технологии	OΠK-2
Б1.О.20	42	Основы организации строительного производства	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21	42	Основы архитектуры и строительных конструкций	OПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	42	Технологические процессы в строительстве	OПK-8
Б1.О.23	62	Строительные материалы	OПK-3
Б1.О.24	62	Ценообразование и сметное дело в строительстве	OПK-6
Б1.О.25	42	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	OПK-5; ОПК-10
Б1.О.26	62	Инженерные системы и оборудование зданий	OПK-3
Б1.О.27	58	Теоретическая механика	OПK-1
Б1.О.28	62	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ΟΠK-7
Б1.О.29	26	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-5
Б1.О.30	42	Строительная физика	OUK-6
Б1.О.31	58	Сопротивление материалов	OΠK-1
Б1.О.32	71	Электроснабжение в строительстве	OΠK-3
Б1.О.33	42	Архитектура зданий	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.34	42	Архитектурно-строительное черчение	ОПК-6

l	Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.	В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	42	Механизация в строительстве	ПК-3
	Б1.В.02	42	Механика грунтов	⊓K-1
	Б1.В.03	42	Металлические конструкции включая сварку	ΠK-1
	Б1.В.04	42	Железобетонные и каменные конструкции	ΠK-1
	Б1.В.05	42	Основания и фундаменты	ΠK-1
	Б1.В.06	42	Основы технологии возведения зданий	ПК-3
•	Б1.В.07	42	Организация, планирование и управление в строительстве	ΠK-4
ĺ	Б1.В.08	58	Строительная механика	ΠK-1
ĺ	Б1.В.09	42	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ПК-1
•	Б1.В.10	42	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений	ΠK-1
ĺ	Б1.В.11	42	Обследование зданий и сооружений	ПК-2
•	Б1.В.12	42	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	ПК-1
	Б1.В.13	42	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1
ĺ	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ΠK-1
	Б1.В.ДВ.0	42	Проектирование фундаментов в особых условиях	ПК-1
_	Б1.В.ДВ.0	42	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	□K-1
	Б1.В.ДВ.0	42	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	□K-1
	Б1.В.ДВ.0	42	Основы проектирования инженерных сооружений	ΠK-1
2			Практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.	0		Обязательная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-5
_	Б2.О.01(У)	42	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-2
	Б2.О.02(У)	26	Учебная - изыскательская практика	OПK-5
Б2.			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(П)	42	Производственная - технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.02(П)	42	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.	01(Γ)	42	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.	02(Д)	42	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
тд			Факультативы	∏K-1
ФΤ	Д.В			ПК-1

I	⁄1ндекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
	ФТД.В.01	42	Сталежелезобетонные конструкции	ΠK-1
	ФТД.В.02	42	Усиление конструкций композитными материалами	ПК-1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.0

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10		АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.	021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПК-1; ПК-2	
	В	Расчеты бетонных и железобетонных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции железобетонные"	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
10.	022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ПК-1; ПК-2	
	В	Расчеты деревянных и металлодеревянных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции деревянные"	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
10.	023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	ПК-1; ПК-2	
	В	Расчеты конструкций из полимерных и композиционных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции из полимерных и композиционных материалов"	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
10.	024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ПК-1; ПК-2	
	В	Расчеты конструкций из штучных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструктивные решения строительных конструкций из штучных материалов"	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
16		СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.	025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК-4	
	В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	ПК-4	Высшее образование <6> - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет
	С	Организация строительства объектов капитального строительства	ПК-4	Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет <6>

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.0

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-3	
С		Организация работ и руководство работами по организационно- технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
16.126		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-1; ПК-2	
В		Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
	B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2	
•	B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-1	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен выполнять расчеты строительных конструкций и оснований, чертежи объектов капитального строительства, конструировать основные узловые соединения конструкций и их расчет
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
В	Расчеты бетонных и железобетонных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции железобетонные"
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
В	Расчеты деревянных и металлодеревянных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции деревянные"
10.023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Расчеты конструкций из полимерных и композиционных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции из полимерных и композиционных материалов"
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Расчеты конструкций из штучных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструктивные решения строительных конструкций из штучных материалов"
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
B/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-2	Способен проводить натурные обследования объектов, лабораторные испытания, специальные прикладные исследования по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
В	Расчеты бетонных и железобетонных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции железобетонные"
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
В	Расчеты деревянных и металлодеревянных конструкций и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции деревянные"
10.023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Расчеты конструкций из полимерных и композиционных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструкции из полимерных и композиционных материалов"
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Расчеты конструкций из штучных материалов и подготовка текстовой и графической частей рабочей или проектной документации раздела "Конструктивные решения строительных конструкций из штучных материалов"
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
B/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
Тип задач проф. деятельности:	технологический

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 202

	Индекс	Содержание
ı	7K-3	Способен разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально- технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
_	16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации
Тип	задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
I	7K-4	Способен выполнять управление производством отдельных этапов строительных работ, осуществлять строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ и организацию строительства объектов капитального строительства
L	16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
	В	Организация производства отдельных этапов строительных работ
	C	Организация строительства объектов капитального строительства

КУРС 1 Учебный план бакалавриата "b08.03.01-вССб-22-1 42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

КУРС 1 Учебный план	бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-за	вочн).plx', і	код нап	равления	08.03.	01, год і	начала г	одготов	ки 2022																															
		Установочная сессия												Зим	няя се	ссия							Летн	няя сесс	19							И								
№ Индекс Наименование _К					Акаде	мически	х часов							Акаде	емичес	ких часо	В						Акаде	мически	х часов							Академи	ческих	часов			3.e.		1	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	ВНКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	Паб П	Ір ВНКР	СР	Контр	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр	ВНКР	СР	Контр	Дней к	онтроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультатия	вами)		360							10		720				•	•		20		648							10		1728		•			•		48	20.4/6		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)	1	360	1						10		720							20		648						_	10		1728							48	38 4/6	4	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, С	ОП, факультативы (акад.час/нед)																													44.7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																													116										
дисциплины (мо	дули)		360	36	18	4 12	1.8	324				720	57	18	8 2	9.2	617	45.6			648	23		2 16	5.3	580	44.7			1728	116	36 14	50	16.3	1521	90.3	48	TO: 31 2/3 3: 7		
1 51.0.01	История (История России, Всеобщая история)		36	2.2	2		0.2	33.8			Эк	72	4.3		:	2 2.3	59	8.7											Эк	108	6.5	2	2	2.5	92.8	8.7	3		22	1
2 51.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		36	2		2		34			За	72	2.1		:	2 0.1	66	3.9											За	108	4.1		4	0.1	100	3.9	3		35	1
3 Б1.О.03	Культурология											36	2		- 2	2	34			3a		2.1		_	0.1	66			3a	108	4.1		4	0.1	100	3.9	_	4	38	1
4 Б1.О.04	Иностранный язык		36	4		4		32			3a	36	4.1		4	4 0.1	28	3.9		3a		2.1			0.1	30	_		3a(2)		10.2		10	0.2	90	_	3	4	19	12
5 Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке											36		2	- 2	_	31.8	_		3a	72	2.1		2	0.1		3.9		3a	108	6.3		4	0.3	97.8	3.9	3	4	49	1
6 Б1.О.10	Физическая культура и спорт											36	2.2	2		0.2	33.8			3a	36	_		2	0.1	_	3.9		3a	72	4.3	2	2	0.3	63.8	3.9		4	53	1
	Математика		72		4	2	0.4	65.6			Эк	72	8.7	4	:	2 2.7		_		Эк	72	4.3		2	2.3		8.7		Эк(2)		_	8	6	5.4	179.2	_		4	9	12
8 B1.O.16	Физика		72	_	4 2		0.4	65.6			3a	72	4.3		2	_	63.8	_	_	Эк	108	4.3		2	2.3	95	8.7		Эк За	252	_	6 4	2	3	224.4	_	7	4	63	1
9 51.0.17	Химия		36	6.4		2	_	29.6			3a	36	2.1	_	2	0.1	30	3.9	_										3a			4 4	\sqcup	0.5	59.6	3.9	_	4	66	1
10 b1.0.18	Начертательная геометрия		36	_	2	2	_	31.8			Эк	72	4.3	_	_ :	2 2.3		8.7											Эк		_	2	4	2.5	90.8	8.7	3	4	43	1
11 61.0.19	Информационные технологии		36	4.2	2	2	0.2	31.8			3a	36	2.1		- 1	2 0.1	30	3.9											3a	72		2	4	0.3	61.8	3.9	2	4	20	1
12 51.0.27	Теоретическая механика											36	6.4	4	- 1	2 0.4	29.6			3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9		3a	108	8.5	4	4	0.5	95.6	3.9	3	4	58	12
13 61.0.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)											72	8.4	4	4	0.4	63.6			3a	108	2.1		2	0.1	102	3.9		3a	180	10.5	4 6		0.5	165.6	3.9	5		26	12
14 Б1.0.34 Архитектурно-строительное черчение												36	2		:	2	34			3aO	72	2.1		2		66	3.9		3aO	108	4.1		4	0.1	100	3.9	3		42	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк	(3) 3a	(5)							Эк(2)) 3a(6) 3	3O								Эн	к(5) За((11) 3aO					
ПРАКТИКИ	(План)																																							
государственная	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																							
каникулы																																						7		

Control Cont	КУРС 2 Учебный п	КУРС 2 Учебный план бакалавриата "508.03.01-вССБ-22-1_42(очн-заочн),рк/, код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022 Установочная сессия Зимняя сессия Летняя сессия Летняя сессия Итого за кусс																																								
Magane Managementangement Managementangement Managementangement Managementangement Managementangement Management Manage						Устано	овочная	сессия							Зим	няя се	ссия							Лет	няя сесс	ия																
Control Cont						Акад	цемическ	их часов	1						Акаде	емичес	ких часо	3						Акаде	мически	их часов							Ака	демиче	ских ч	асов			3.e.			
100 modifies depaymentation 324 32 32 32 32 32 32 3	№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек Ј	Лаб Пр	ВНКР	СР		Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	1аб П	Ір ВНКЕ	СР		Дней	Контроль	Всего		Лек Л	Іаб Пр	ВНКР	СР		Дней	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	ПрВ	НКР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
1726 1726	ИТОГО (с факульт	ативами)		324									756									648									1728								48	22 115		
HANTHMAN PAROTA, ON (Nacifold) 124	ИТОГО по ОП (без	факультативов)		324	1						10		756							20	l	648	1						10		1728								48	39 4/6		
State Stat	УЧЕБНАЯ НАГРУЗН	(А, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													42.4											
Strict S	КОНТАКТНАЯ РАБ	ОТА, ОП (час/год)			1																		1								123									i		
Si.O.9 Commanded repression Sign Sig	дисциплины ((модули)		324	44	24	8 10	2.4	280				756	60	22	10 1	6 11.6	654	42.6			432	19		2 8	8.6	380	33.9			1512	123	46	20	34 2	22.6	1313	76.5	42	2/3		
Second composition Second	1 Б1.О.04	Иностранный язык		36	4		4		32			Эк	108	4.3		- 1	2 2.3	95	8.7											Эк	144	8.3			6 :	2.3	127	8.7	4		19	12
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 Б1.0.05	Правоведение											36	4.4	4		0.4	31.6			3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9		За	108	6.5	4		2 /	0.5	97.6	3.9	3		38	2
Second распратиствой об веропасность жизнедеятельности 72 6.4 4 2 0 0.4 65.6 36 6.1.3 36 6.4 2 2 0.2 31.8 36 4.2 2 0.2 31.8 38 72 2.1 2 0.1 66 3.9 38 0.108 6.3 2 0.4 0.3 97.8 3.9 4 4 0	3 Б1.О.06	Социальное партнерство		36	4.2	2	2	0.2	31.8			3а	72	2.1		- 2	2 0.1	66	3.9										[3a	108	6.3	2		4 (0.3	97.8	3.9	3		51	2
36 4.2 2 0 2 0.1 66 3.9 36 V 2 0.1 66 3.9 36 V 2 0.1 66 3.9 38 0 V 2 0.1 66 3.9 38 0 V 2 0.1 66 3.9 38 0 V 3 0 V	4 Б1.О.08	Философия											36	4.4	4		0.4	31.6			Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7	[Эк	108				2 /				3			2
# 51.0.15 Математика 72 10.8 8 2 0.8 61.2 38 72 2.1 0 2 0.1 66 3.9 38 10.21 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		72	6.4	4	2	0.4	65.6			Эк	72	4.3		2	_		8.7											Эк	144	10.7	4	4	:			8.7	4		-	2
38 51.0.21 Основа вритектуры и строительных миструкций применерное обеспечение строительства (план)	6 Б1.О.13	Экономика											36	4.2	2	- 1	2 0.2	31.8			3aO	72	2.1		2	0.1	66	3.9	l l	3aO	108	6.3	2		4 (0.3	97.8	3.9	3		69	2
Second Recomposition Second Recompositio	7 Б1.О.15			72	10.8	8	2	0.8	61.2			За	72	2.1		_ :	2 0.1	66	3.9										- [3a	144	12.9	8		4 (0.9	127.2	3.9	4		9	12
1 61.027 Пеореническая межаника	8 51.0.21	Основы архитектуры и строительных конструкций											108	12.6	6	•	0.6	95.4			Эк КП	108	5.8		2	3.8	93.5	8.7		Эк КП	216	18.4	6		8 4	4.4	188.9	8.7	6		42	2
1 Bi.0.29 Имженерное обеспечение строительства 18 12.6 6 6 0.6 23.4 9к 72 4.3 2 2.3 59 8.7 9к/3 33 36 КП	9 Б1.О.23	Строительные материалы											72	12.6	6	6	0.6	59.4			Эк	108	4.3		2	2.3	95	8.7		Эк	180	16.9	6	8		2.9	154.4	8.7	5		62	2
ОРМЫ КОНТРОЛЯ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 Б1.О.27	Теоретическая механика		72	6.4	4	2	0.4	65.6			Эк	72	4.3		- 1	2 2.3	59	8.7											Эк	144	10.7	4		4 :	2.7	124.6	8.7	4		58	12
РАКТИКИ (Пан) 216 0.4 0.4 207.8 7.8 1 216 0.4 0.4 207.8 7.8 6 4 1 52.0.01(у) Учебная - ознакомительная практика 3 380 108 0.2 0.2 103.9 3.9 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103.9 3.9 0.2 108 0.2 103	11 Б1.О.29			36	12.6	6	6	0.6	23.4			Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7											Эк	108	16.9	6	8	:	2.9	82.4	8.7	3		26	12
52.0.0(у) Учебная - ознакомительная практика 1 1 380 108 0.2 0.2 103.9 3.9 380 108 0.2 0.2 103.9 3.9 3 2 42 2 2 2 2 2 2 2	ФОРМЫ КОНТРО													Эн	(4) 3a	(2)							Эк(3)) 3a 3a0	КП									Эк(7)	3a(3)	ЗаО КП						
Б2.0.02(У) Учебная - изыскательская практика 1 380 108 0.2 0.2 103.9 3.9 380 108 0.2 0.2 103.9 3.9 3 2 26 2	ПРАКТИКИ	(План)																				216	0.4			0.4	207.8	7.8			216	0.4				0.4	207.8	7.8	6	4		
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																							_	2		
	52.O.02(Y)	Учебная - изыскательская практика																	\perp		3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9		3aO	108	0.2				0.2	103.9	3.9	3	2	26	2
AHUKY/Ibi 10	ГОСУДАРСТВЕНІ	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																								
	КАНИКУЛЫ																																							10		

УРС 3 Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вСС6-22-1 42(очн-заочн),plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

КУРС 3	Учебный план	бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-зао	чн).plx', ко	д направ	вления (08.03.0	1, год на	ачала под	готовки 202	2																														
					У	/станов	вочная с	ессия						Зимн	яя сесс	19							Летня	я сесси	я								Итого	за курс						
						Акадег	мически	х часов						Акаде	мически	к часов							Академ	ических	часов							Акаден	иически	их часов			3.e.			
Nº N	ндекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Паб Пр	внкр	СР Конт	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	внкр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	бПр	ВНКР		онтр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	ВНКР	CP	Контр	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итого	(с факультати	вами)		396			-			12		684							25		684	<u> </u>						13		1764	Г.	<u> </u>				-	49	39 4/6		
итого	по ОП (без фа	культативов)		396						12		684							25		684							13		1764							49	39 4/6		
УЧЕБН	АЯ НАГРУЗКА, С	ОП, факультативы (акад.час/нед)																												43.5										
KOHTA	КТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																												114										
дисц	иплины (мо	дули)		396	42	20	20	2	354			684	53	18	8 20	6.9	594	36.9			468	19	4	10	5.1	412	36.9			1548	114	38 12	50	14	1360	73.8	43	TO: 26 1/6 3: 9 1/2		
1 Б	.0.11	Продвижение научной продукции		36	2		2		34		3a	72	2.1	\neg	2	0.1	66	3.9	\neg					\top				\neg	За	108	4.1		4	0.1	100	3.9	3		17	3
2 5	.0.20	Основы организации строительного производства		36	8.4	4	4	0.4	27.6		3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9										[За	108	10.5	4	6	0.5	93.6	3.9	3		42	3
3 5	.0.22	Технологические процессы в строительстве		72	8.4	4	4	0.4	63.6		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7											Эк	144	12.7	4	6	2.7	122.6	8.7	4		42	3
4 Б	.0.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве										72	8.4	4	4	0.4	63.6			Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7		Эк	144	12.7	4	6	2.7	122.6	8.7	4		62	3
5 B	.0.26	Инженерные системы и оборудование зданий		72	8.4	4	4	0.4	63.6		3a	72	6.5	4	2		61.6	3.9		3aO	72	2.1		2	0.1	66	3.9		3a 3aO	216	17	8	8	1	191.2	7.8	6		62	3
6 Б	.O.30	Строительная физика										36		2 4	4	0.2			ļ	3a	_	2.1		_		_	3.9	L	За		_	2 4	2	0.3	95.8	3.9	3		42	3
	.0.31	Сопротивление материалов		72	6.4	4	2	0.4	65.6		3a	72	4.3	2	2	_	63.8	3.9	ļ	Эк	_	4.3		2	2.3		8.7	ı,	Эк За	216	15	6	6	3	188.4	12.6	6		58	3
	.B.01	Механизация в строительстве										36	4.2	2			31.8		ļ	За		2.1	2		0.1		3.9	Į	За			2 4	_	0.3	97.8	3.9	3		42	3
9 Б		Механика грунтов				_						36	4.2	_	2		31.8			3a	36	$\overline{}$	2	_	_	_	3.9	- 1	3a	_		2 4	\rightarrow	0.3	61.8	3.9	2		42	3
10 Б	.B.08	Строительная механика		72	4.2	2	2	0.2	67.8		Эк	72	8.5	2	4	2.5	54.8	8.7	-	3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9	Į.	Эк За	216	14.8	4	8	2.8	188.6	12.6	6		58	3
11 6		Информационные технологии проектирования зданий и сооружений		36	4.2	2	2	0.2	31.8		3a	72	2.1		2	•••	66	3.9											За	108	6.3	2	4	0.0	97.8	3.9	3		42	3
ФОРМ	ы контроля													Эк	(2) 3a(5)								Эк(2)	3a(4) 3a	0									Эк(4) З	a(9) 3aO					
ПРАК	гики	(План)																			216	0.2			0.2	211.9	3.9			216	0.2			0.2	211.9	3.9	6	4	\Box	
Б	2.B.01(П)	Производственная - технологическая практика																		3aO	216	0.2			0.2	211.9	3.9		3aO	216	0.2			0.2	211.9	3.9	6	4	42	34
ГОСУ	І АРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																						
КАНИ	кулы																										Ī											10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1 42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01. год начала подготовки 2022

КУРС 4 Учебный	план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-	заочн).plx',	код нап	равлени	1я 08.03	3.01, го	д начал	а подгото	вки 2022																													
ı I							сессия							яя сесс									няя се									о за курс					4	
					Акаде	мическ	их часо	3 					Акадел	ически	их часо	В		-				Акад	емичес	ких часов	В					Акаде	мическ	ких часов	т—	$\overline{}$	3.e.	-		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб П	рВНКІ	P CP	Контр оль Дне	і Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	ВНКЕ	CP	Конт	р Дней	Контрол	Boero	Контакт	Лек	Лаб Г	1р ВНКР	СР	Контр оль	ней Контрол	Bcer	Кон такт.	Лек Г	іаб П	р ВНКР	СР	Контр	Bcero	Недель	, каф.	. Кур
ИТОГО (с факуль	тативами)		342								558						-			864								176	1						49			_
ИТОГО по ОП (бе	з факультативов)		342	1					12		558	1						25		864							13	176	1						49	39 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗ	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42.8	_									
КОНТАКТНАЯ РАІ	5OTA, ОП (час/год)			L.,																								122										
дисциплины	(модули)		342	42	20	2 1	8 2	300			558	56	12	34	10.1	456	45.6	5		540	24		1	14 10.3	474	41.7		144	122	32	2 6	6 22.4	1230	87.3	40	TO: 23 1/6 9: 10 1/2		
1 Б1.О.12	Технологическое предпринимательство				\neg			\neg			36	2		2		34			3a	72	2.1			2 0.1	66	3.9	3a	108	4.1		4	1 0.1	100	3.9	3		29	Т
2 61.0.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий		36	6.4	4	2	0.4	29.6		3aO	72	2.1		2	0.1	66	3.9										3aO	108	8.5	4	4	1 0.5	95.6	3.9	3	1	42	
3 61.0.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		36	6.4	4	2	0.4	29.6		3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9										За	108	8.5	4	4	1 0.5	95.6	3.9	3		62	П
4 Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве		36	4.2	2	2		31.8		За	36	2.1		2	0.1	30	3.9										3a	72	6.3	2	2 2	2 0.3	61.8	3.9	2	1	71	Т
5 Б1.О.33	Архитектура зданий		72	6.2	2	4	0.2	65.8		Эк	72	8.5	2	4	2.5	54.8	8.7		Эк КП	108	5.8			2 3.8	93.5	8.7	Эк(2) К	_	20.5	4	10	0 6.5	214.1	17.4	7	4	42	4
6 Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку		72	8.4	4	4	0.4	63.6		За КП	72	7.8	2	4	1.8	60.3	3.9		Эк КП	108	5.8			2 3.8	93.5	8.7	Эк За КП(2)	252	22	6	10	0 6	217.4	12.6	7		42	
7 Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве		36	4.2	2		0.2	31.8		Эк	36	8.5	2	4	2.5	18.8	8.7		3a	72	2.1			2 0.1	66	3.9	Эк За	144	14.8	4	8	3 2.8	116.6	12.6	4		42	
8 F1.B.09	Проектная деятельность		18	2		2	:	16		3a	18	4.1		4					3a	36	2.1			0.1	_	3.9	3a(2)	_	_		8	3 0.2	56	7.8		4	42	
9 Б1.В.11	Обследование зданий и сооружений				_			\perp			36	8.4	4	4	0.4	27.6		_	3a	72	2.1			2 0.1	66	3.9	3a	108	10.5	4	6	0.5	93.6	3.9	3	4	42	\perp
10 B1.B.12	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций										36	6.2	2	4	0.2	29.8			Эк	72	4.3			2 2.3	59	8.7	Эк	108	10.5	2	6	2.5	88.8	8.7	3		42	-
11 B1.B.13	Конструкции из дерева и пластмасс		36	4.2	2	2	0.2	31.8		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7										Эк	108	8.5	2	4	1 2.5	90.8	8.7	3	1	42	
ФОРМЫ КОНТР	оля												Эк(3) 3	a(4) 3a(о кп							Эк(3)) 3a(4)	КП(2)							Эн	(6) 3a(8)	3аО КП(3	3)				
ПРАКТИКИ	(План)																			324	0.2			0.2	320	3.9		324	0.2			0.2	319.9	3.9	9	6		
52.B.01(Π)	Производственная - технологическая практика																		3aO	324	0.2			0.2	320	3.9	3aO	324	0.2			0.2	319.9	3.9	9	6	42	3
ГОСУДАРСТВЕН	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																					
каникулы																																				10		_

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

MFC.	э эчеоный плаг	і бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-зі	аочн).ріх , ко	од напр					іоді отовк	W 2022																		,											
						/станов									иняя се				_				Летняя						_				за курс					4	1
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего				внкр	СР	Контр оль	і Контроль	Всего	Кон такт.	Ĩ		ских часо Пр ВНКЕ		Контр	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Академич Лек Лаб			Р Контр	Дней	і Контролі	Bcero	Кон такт.			внкр		Контр	3.e. Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итог	О (с факультаті	ивами)		342						12		468	_				<u> </u>		25		918						13		1728							48	20.5/6		
итог	О по ОП (без ф	акультативов)	1 [324						12		432	1						25		900						13		1656							46	39 5/6		
УЧЕБ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40.8										
КОНТ	АКТНАЯ РАБОТ.	А, ОП (час/год)																											115										
дис	циплины (м	одули)		342	48	16	30	1.6	294			468	58	18	4 2	28 7.6	382	28.2			486	19		12 6	5.5 43	33			1296	124	34	4 70	15.7	1111	61.2	36	TO: 22 5/6 3: 9		
1	51.0.14	Производственный менеджмент										36	2.2	2		0.2	33.8			3aO	72	2.1		2 (0.1 6	6 3.9		3aO	108	4.3	2	2	0.3	99.8	3.9	3		29	5
2	51.B.04	Железобетонные и каменные конструкции		72	10.4	4	6	0.4	61.6		За КП	72	16	4	4	6 2	52.1	3.9		Эк КП	108	5.8		2 3	1.8 93	.5 8.7]	Эк За КП(2)	252	32.2	8	4 14	6.2	207.2	2 12.6	7		42	5
3	51.B.05	Основания и фундаменты		72	10.4	4	6	0.4	61.6		Эк	72	12.7	4		6 2.7	50.6	8.7		3a	72	2.1		2 (1.1 6	6 3.9	7	Эк За	216	25.2	8	14	3.2	178.2	2 12.6	6	4	42	5
4	51.B.06	Основы технологии возведения зданий		72	10.4	4	6	0.4	61.6		ЗаО КП	72	3.6			2 1.6	64.5	3.9										ЗаО КП	144	14	4	8	2	126.1	1 3.9	4		42	5
5	51.B.09	Проектная деятельность		36	6		6		30		3aO	36	2.1			2 0.1	30	3.9										3aO	72	8.1		8	0.1	60	3.9	2		42	45
6	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях										72	8.4	4		4 0.4	63.6			3a	108	2.1		2 ().1 10	3.9		За	180	10.5	4	6	0.5	165.6	3.9	5		42	5
7	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ										72	8.4	4		4 0.4	63.6			3a	108	2.1		2 ().1 10	3.9		За	180	10.5	4	6	0.5	165.6	3.9	5		42	5
8	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ		72	8.2	2	6	0.2	63.8		За	72	8.3	2		6 0.3	59.8	3.9		Эк	108	4.3		2 2	2.3 9	5 8.7		Эк За	252	20.8	4	14	2.8	218.6	6 12.6	7		42	5
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений		72	8.2	2	6	0.2	63.8		За	72	8.3	2		6 0.3		3.9		Эк	108	4.3			2.3 9			Эк За	252	20.8	4		2.8					42	5
10	ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции										18	2.2	2		0.2	15.8		_	3a	18	2.1		2 ().1 1	2 3.9		3a	36	4.3	2	2	0.3	27.8	3.9	1	4	42	5
11	ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами		18	2.2	2		0.2	15.8		За	18	2.1			2 0.1	12	3.9										3a	36	4.3	2	2	0.3	27.8	3.9	1		42	5
ФОР	мы контрол:	Я												Эк За(3	3) 3aO((2) KП(2)							Эк(2) За(3) 3aO KI	1							Эк(3	3a(6) 3	3aO(3) KF	7(3)				
ПРАІ	ктики	(План)																			108	0.2		(0.2 10	3.9			108	0.2			0.2	103.9	3.9	3	2		_
	52.B.02(Π)	Производственная - преддипломная практика																		3aO	108	0.2		(1.2 10	3.9		3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9	3	2	42	5
ГОС	/ДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			324	22	6		16 30	2			324	22	6		16	302		9	6		_
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		Эк	108	6.5	6	(.5 10	1.5		Эк	108	6.5	6		0.5	101.5	<i></i>	3	2	42	5
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216	15.5		1	5.5 20).5			216	15.5			15.5	200.5	i	6	4	42	5
KAHI	икулы																																				9 5/6		_

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	объем в естре		Объем	практиче	ской подго	отовки (ака	д. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Ді	исциплины (м	одули)										
+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.О.03	Культурология	1	3	108							
1	Б1.О.04	Иностранный язык	1	3	108							
+	D1.U.U4	иностранный язык	2	4	144							
+	Б1.О.05	Правоведение	2	3	108							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	2	3	108							
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	1	3	108							
+	Б1.О.08	Философия	2	3	108							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2	4	144							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции	3	3	108							
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	4	3	108							
+	Б1.О.13	Экономика	2	3	108							
+	Б1.О.14	Производственный менеджмент	5	3	108							
	51.0.15		1	6	216							
+	Б1.О.15	Математика	2	4	144							
+	Б1.О.16	Физика	1	7	252							
+	Б1.О.17	Химия	1	2	72							
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия	1	3	108							
+	Б1.О.19	Информационные технологии	1	2	72							
+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства	3	3	108							
+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	2	6	216							
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	3	4	144							
+	Б1.О.23	Строительные материалы	2	5	180							
+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	3	4	144							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-		объем в естре		Объем	і практичес	ской подго	этовки (ака	ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контролі пр. подгот
+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	4	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	3	6	216							
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	1 2	3	108 144							
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4	3	108							
	F4 0 20	Инженерное обеспечение строительства (геодезия,	1	5	180							
+	Б1.О.29	геология)	2	3	108							
+	Б1.О.30	Строительная физика	3	3	108							
+	Б1.О.31	Сопротивление материалов	3	6	216							
+	Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	4	2	72							
+	Б1.О.33	Архитектура зданий	4	7	252							
+	Б1.О.34	Архитектурно-строительное черчение	1	3	108							
+	Б1.В.01	Механизация в строительстве	3	3	108							
+	Б1.В.02	Механика грунтов	3	2	72							
+	Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	4	7	252							
+	Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	5	7	252							
+	Б1.В.05	Основания и фундаменты	5	6	216							
+	Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	5	4	144							
+	Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	4	4	144							
+	Б1.В.08	Строительная механика	3	6	216							
+	Б1.В.09	Проектная деятельность	4	2	72							
'	51.0.07	проектия деятельность	5	2	72							
+	Б1.В.10	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений	3	3	108							
+	Б1.В.11	Обследование зданий и сооружений	4	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практичес	ской подго	отовки (ака	д. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контрол пр. подгот
+	Б1.В.12	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	4	3	108							
+	Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях	5	5	180							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	5	5	180							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	5	7	252							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	5	7	252							
Блок 2.Пр	рактика	,										_
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	<u>108</u>				<u>0.2</u>	<u>103.9</u>	<u>3.9</u>
+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	2	3	108	<u> 108</u>				<u>0.2</u>	<u>103.9</u>	<u>3.9</u>
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	3	6	216	<u>216</u>				<u>0.2</u>	<u>211.9</u>	<u>3.9</u>
т	D2.D.01(11)	Производственная - технологическая практика	4	9	324	<u>324</u>				<u>0.2</u>	<u>319.9</u>	<u>3.9</u>
+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	5	3	108	<u>108</u>				<u>0.2</u>	<u>103.9</u>	<u>3.9</u>
Блок З.Го	сударственна	я итоговая аттестация					_					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108							
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216							
ФТД.Факу	ультативы											
+	ФТД.В.01	Сталежелезобетонные конструкции	5	1	36							
+	ФТД.В.02	Усиление конструкций композитными материалами	5	1	36							

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1 42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022 Часов Продолжительнос ть (недель) Студ. Название практики Курс Кафедра + на студента в на подгруппу на подгруппу на студента в неделю Вид практики: Учебная практика Учебная - ознакомительная практика 2 2 42 2 2 2 Учебная - изыскательская практика 26 2 + Вид практики: Производственная практика Производственная - технологическая практика 3 4 42 + 4 Производственная - технологическая практика 4 6 42 6 5 2 Производственная - преддипломная практика 42 + 2 Итого по факту 16

Итого по плану

16

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

	Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Осн	овы архите	ктуры и ст	роительны	ых констру	укций
	140	_	42		
	КΠ	2	42		
Арх	итектура зд	аний			
	ΚП	4	42		
Жел	тезобетонны	ые и камен	ные конст	грукции	
			42		
	ΚП	5	42		
			42		
Осн	овы технол	огии возве	едения зда	эний	
	ΚП	5	42		

СВОДНЫЕ ДА	ННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вС	C6-22-1 ⁴	1 2(очн-за			равления	я 08.03.01, год	начала г	подготов	ки 2022		
			I		⁄1того							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%		3.e.		Курс 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			1	Бар.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				211	255	242	48	48	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				210	252	240	48	48	49	49	46
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	17.9%	180	207	207	48	42	43	40	34
Б1.О	Обязательная часть				140	141	140	48	42	29	18	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	67	67			14	22	31
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	36	24		6	6	9	3
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18			6	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	3	2					2
ФТД.В					1	3	2					2
		ОП, фак	ультатив	Ы			42.9	44.7	42.4	43.5	42.8	40.8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	д гос. экз	аменов								54
		обязател	тьная				118.1	116.3	122.6	114	122.4	115.1
	Контактная работа (акад.час/год)	необяза	тельная				8.6					8.6
		Блок Б1					590.4	116.3	122.6	114	122.4	115.1
		Блок Б2					1		0.4	0.2	0.2	0.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					22					22
		Блок ФТ	Д				8.6					8.6
			всем бл	окам			622	116.3	123	114.2	122.6	145.9
			ЕН (Эк)					5	7	4	6	4
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '	- U				11	3	9	8	4
	Сольшеные формы контроли			ОЙ (ЗаО)				1	1	1	1	3
		КУРСО	ВОИ ПРО	ЕКТ (КП)					1		3	3
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				36.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%)				60.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дисі	циплин (м	одулей)	(%)	7.92%					

Выпускная квалификационна работа Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
Руководство	42		15.00	
Консультации по		=		
		Ko	миссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	42		0.50	
4	42		0.50	
5	42		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Ko	миссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	42	0.50	
4	42	0.50	

L	Дежурство	
-		

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала п

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резер 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала п

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
		Социальных технологий
84 85 86		Многопрофильный колледж Метизного производства и электроэнергетики Управления Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала п

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Пилот

ДИАГРАМ МА КУРСОВ Учебны Гилан бакалаврната 'b08.03.01-вССб-22-1_42(мн-касмн) рМ, код награвлени 08.03.01, год начала год готовки 2022

			Pachp	epene 4	не в.е. по курсии и	периси	ын обучения			
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
3.E.	Сем. 1		Сеи. 2		Сеи. 3	Сеч. 3			Сеч. 5	
	Напиенование	3.E.	Напиенование	3.5.	Наниенование	3.5.	Напиенование	3.E.	Нанченование	3.5.
Нтого	48		48		49		49		48	
Boero	48		48		49		49		48	
2	5),0,0) История (История России, Всеобщая История) [34] УК-S	3	5) (0.04 Иностранный язын [Зы] УК-4	1	5).О.)) Продвижение научей продужени [34] Ус.)	3	5).0.)2 Тежологическое предпринивательст во [34] Ус.2; Ус.3; Ус.9; оп.с.9	3	5).0.34 Производственный ненедрижент [340] У 6-9; ОЛ 6-9	3
1 S	5) .0.02 Личностио-професс новальное саноразвитие [34] УК-6	3	5) 0.06 Правоведение [34] УФ2; УФ10	3	6) .0.20 Основы организации спроительного производства [34] Оп <-1; Оп <-7; Оп <-9	3	6) .0.25 Tessuredas parayataus u percerpyatus pasuri 1340 on <-5; on <-10	3	Б).8.04 Біслеробетонные и	
8 9	5) 0:03 Quatriposonus [34] VC-S	3	5) .0.06 Социальное партиерство [33]	3	6) .0.22 Тезнологические процессы в строительстве [34] .0116-8	1	6) О.28 Истрология, стан дартизация, сертифиация и угравление дачеством [3a] оп.с.7	3	жэленные жонструкцен (3м, 3a, 2 cn) п с-)	7
30	51.0.04 Ностранный язын [23а] Ус-4	3	ye-2; ye-3				5) .0.32 Элентроскабжение в строительстве (34) 00 <-3	2		
12	5),O,O7		6),0.08 Философия [34] УФ-1; УФ-5	3	6) .0.24 ценообразование и очетное дело в строительстве [34] оп <-6	1			Б).8.05 Основання н	
14	Деловая новедникация на русском языне [38] УС-4	3					E0.033		фундаменты Эн, За П (-)	6
35			6) .0.09 Безопасность жизнедеятельности (Эн)	1			Арж-тентура зданий 234, <п Oп <-s; Oп <-6	7		
16	6) О.30 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	yes		6) .0.26 Ниженериые октемы и оборудование	6				
18			61.0.13		зданий За, ЗаО ОП <- 3	•			5) .8.06 Основы технологии возведения зданий	4
19 20	61.O.1s		Вионоления [ЗаО] УК-9	3					3a0, ¢n nç-3	•
2)	Изтенатина [23н] ОП (-)	6					61.8.03		61.8.09 Проектиая	
22			Б) .O.)S Изтенатина [За]	1	6).О.30 Строительная физика [3a] Оп.с-6	3	исталлические нонструкции виночая сварму (Эн, За, 2<П) п <-)	7	деятельность (3aO) Ус-2; Ус-3; Пс-)	2

ДИАГРАМ МА КУРСОВ Учебты Г глаг бакалакртата (508.03.01-в ССб-22-1_42(м г-каом г) рМ, код татравлеття 08.03.01, год тамала тод готовки 2022

			П	ومحموم	не в.е. по курсам и	иериф	 			
3.5.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сеч. 1		Сеч. 2		Сеч. 3		Сеи. 4		Сеи. 5	
23	Напиенование	3.5.	Нан ченован не	3.5.	Наниенование	3.5.	Напиенование	3.5.	Наниенование	3.5.
24 25 26					6).03) Сопротивление				6). В.Д.В.О.). О.) Дифилины по выбору 61. В.Д.В.) : Проевтрование фидалентов в сообых устовиях (За I (). Проевтрование фидалентов с ыстользованием	s
27	6).O.)6 0+3+48 (34,34) O⊓⇔)	7	6).О.2.) Основы архитентуры и строительных иниструкций	6	Naтерналов [34, 3a] (01 (-)	6	6) .8.07 Организация, планирование и управление в строительстве	1	u <-) 3841	
28			[34, <n] On <-3; On <-4</n] 				[34, 3a] D (-4			
29									6).8Д8.02.0)	
30					6).8.0) Иеминальня в		5) .8.09 Проектиая деятельность [23a]	2	Дидиплины по выбору 63.8Д82: Проектирование зданий с использованием	
3)	5) .O.)7 X-N-9 [3a]	2			строительстве [3a] П с-3	3	уе <u>з;уез;</u> пез		Эви [34, 3a] (7 Основы	7
32	Ouk-1		5) .O.23 Строительные				61.8.11 Обследованне		проектирования инженерных сооружений (п.с.)	
33	6) .О.)8 начертательная геометрия	3	Naтериаль 34 On 6-3	S	5) .8.02. Иеханина грунтов [3a] п.(-)	2	зданий и сооружений [3a] п с-2	3		
35	34 Onk-6						5).8.)2 Oo-oas		52.8.02(П Производственная -	
36	6) .0.19 Ниформационные технологии [3a]	2					автоматисированию о проектирования строительных ноиструкций [Зн]	3	преддилиськая практина (3aO) п.с. 1; п.с.2; п.с.3;	3
37	Off (-2		6).O.27				u (-)		∏ (- -4	
38			Теоретическая механина (Эн) Оп (-)	1	6).8.08 Строительная механина [Зи, За] П (-)	6			БЗ.ОЭ(Г) Подготовна и сдаче и сдача государственного зоданена	
39	6).О.27 Теоретическая нехарина (За) ОП (-)	3					6).8.)3 Конструкции из дерева и пластивос [Зи] П.<-)	3	[34] 96-1; 96-2; 96-3; 96-4; 96-5; 96-6; 96-7; 96-8; 96-9; 96-10; Offic-4;	3
10			6) .0.29 Инженерное обеспечение						Ones; One7; Ones; One9; One30; ne3; ne2; ne3; ne4	
43			строительства (геодезия, геология) [34]	3	6) .8.)0 Ниформационные					
12	6).0.29 Ниженерное		On e-s		технологии проектирования зданий и	3			63.02(A)	
13	обеспечение строительства (геодесия,	s	EZ.O.D.(3/l		сооружений [3a] П <-)				подготовна и процедуре зашить и зашита выпусаной	
11	rections (3a Officis		эмеськая - ознановытельная прантина (ЗаО)	3					жалифинационной работы ОП <-1; ОП <-2; ОП <-3; ОП <-6; П <-1;	6

ДИАГРАМ МА КУРСОВ Учебны Гилан бакалаврната 'b08.03.01-вССб-22-1_42(учн-заочт) рМ, юд награвлени 08.03.01, юд начала нодготовки 2022

	Распределение в ж. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1 Сем. 1		Курс 2 Сеи, 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
3.E.					Сеи. 3	Сеч. 3			Сеи. 5	
	Напиенование	3.5.	Наниенование	3.5.	Напиенование	3.5.	Напиенование	3.5.	Напиенование	3.5.
16 17 18	Б1,034 Арм-тентрио-строит ельное черчение [380] оп 6-6	3	EZ.O.02(Y) Svethas - Februare Abous Ingolima (3aO) Onles	3	52.8.0)(П Производственная - тезнологическая правтная ЗаО П.С.); П.С.3; П.С.4	6	E2.8.03(П] Производственная - тезностическая правтика [3aO] п.с.1; п.с.3; п.с.4	9	ОТД, 8,01 Сталежелеробетони вое конструкции [За] п.с.) ОТД, 8,02 Усиление конструкций конструкций конструкций конторытными натериалами [За] п.с.)	1

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-вССб-22-1_42(очн-заочн).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022