ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **70ded8da01dbf2f6eb79750ff01550c8**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 12.01.2024 по 06.04.2025**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Водоснабжение и водоотведение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **096e64c14d2c5a4a542a3f05d72293e2**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 21.10.2024 по 14.01.2026**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

/ Мельникова В.А./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00bdb192a1fc36ed1fb5f01d472f6f18c7**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 15.10.2024 по 08.01.2026**

Календарный учебный график

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

План Учебный план бакалавриата 'oz 08.03.01 Строительство (ВВ), 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и водоотведение, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7560	7560	1774.75	4986	799.25	
Обязательная часть											128	128	4608	4608	1101.95	3054.3	451.75	
+	Б1.О.1	**Базис университета**	**Б1.О**	**1**	**1111123**	**12224**					32	**32**	**1152**	**1152**	**379.05**	**738.2**	**34.75**	
+	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		1	2					4	4	144	144	140.3	3.7		71
+	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		1						2	2	72	72	22.15	49.85		73
+	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		1						2	2	72	72	14.15	57.85		73
+	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	1							4	4	144	144	15.25	94	34.75	72
+	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О			2					3	3	108	108	28.15	79.85		52
+	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			1					4	4	144	144	28.15	115.85		42
+	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	72	72	14.15	57.85		56
+	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		2						3	3	108	108	28.15	79.85		51
+	Б1.О.1.ДВ.1	**Иностранный язык**	**Б1.О**		**13**	**24**					8	**8**	**288**	**288**	**88.6**	**199.4**		
+	Б1.О.1.ДВ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		13	24					8	8	288	288	88.6	199.4		45
-	Б1.О.1.ДВ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		13	24					8	8	288	288	88.6	199.4		55
+	Б1.О.2	**Цифровой модуль**	**Б1.О**	**2**	**1**	**3**					9	**9**	**324**	**324**	**67.55**	**221.7**	**34.75**	
+	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	2	1						6	6	216	216	45.4	135.85	34.75	13
+	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О			3					3	3	108	108	22.15	85.85		13
+	Б1.О.3	**Проектный модуль**	**Б1.О**		**4**	**3**					5	**5**	**180**	**180**	**26.3**	**153.7**		
+	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О		4						3	3	108	108	14.15	93.85		51
+	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О			3					2	2	72	72	12.15	59.85		73
+	Б1.О.4	**Естественнонаучный и инженерный модуль**	**Б1.О**	**1123335**	**22**				**12233**	**13**	36	**36**	**1296**	**1296**	**266.55**	**786.2**	**243.25**	
+	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	123					123		12	12	432	432	88.65	239.1	104.25	13
+	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	3	2				23		8	8	288	288	58	195.25	34.75	25
+	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	1						1	6	6	216	216	38.25	143	34.75	32
+	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	3	2					3	6	6	216	216	52.4	128.85	34.75	24
+	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О	5							4	4	144	144	29.25	80	34.75	22
+	Б1.О.5	**Модуль направления**	**Б1.О**	**2468**	**357**	**346**	**8**		**2**	**34**	42	**42**	**1512**	**1512**	**334.2**	**1038.8**	**139**	
+	Б1.О.5.1	Химия воды и микробиология	Б1.О	2					2		5	5	180	180	29.55	115.7	34.75	35
+	Б1.О.5.2	Архитектура зданий и строительные конструкции	Б1.О			3				3	4	4	144	144	49.15	94.85		23
+	Б1.О.5.3	Инженерная геология и геодезия	Б1.О		3	4				4	8	8	288	288	63.3	224.7		23
+	Б1.О.5.4	Строительные материалы	Б1.О	4							5	5	180	180	37.25	108	34.75	23
+	Б1.О.5.5	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О		5						2	2	72	72	14.15	57.85		42
+	Б1.О.5.6	Системы инженерного обеспечения строительных объектов	Б1.О			6					5	5	180	180	36.15	143.85		23
+	Б1.О.5.7	Технологические процессы и средства механизации в строительстве	Б1.О	6							5	5	180	180	37.25	108	34.75	23
+	Б1.О.5.8	Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений	Б1.О		7						3	3	108	108	22.15	85.85		23
+	Б1.О.5.9	Организация строительного производства	Б1.О	8			8				5	5	180	180	45.25	100	34.75	23
+	Б1.О.ДВ.1	**Модуль саморазвития (элективные дисциплины)**	**Б1.О**		**23**						4	**4**	**144**	**144**	**28.3**	**115.7**		
+	Б1.О.ДВ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		73
-	Б1.О.ДВ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		73
-	Б1.О.ДВ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		73
-	Б1.О.ДВ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		73
-	Б1.О.ДВ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		72
-	Б1.О.ДВ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		44
-	Б1.О.ДВ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		44
-	Б1.О.ДВ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		51
-	Б1.О.ДВ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		51
-	Б1.О.ДВ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		52
-	Б1.О.ДВ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		11
-	Б1.О.ДВ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		11
-	Б1.О.ДВ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		51
-	Б1.О.ДВ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		51
-	Б1.О.ДВ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		55
-	Б1.О.ДВ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		55
-	Б1.О.ДВ.1.27	Дифференциальные уравнения (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.29	Численные методы (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.30	Численные методы (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.31	Методы оптимизации и теория игр (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		13
+	Б1.О.ДВ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.33	Теория функций комплексного переменного (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.34	Теория функций комплексного переменного (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.35	Прикладная статистика (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.36	Прикладная статистика (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		13
-	Б1.О.ДВ.1.37	Химические основы современных технологий (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		35
-	Б1.О.ДВ.1.38	Химические основы современных технологий (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		35
-	Б1.О.ДВ.1.39	Химия полимеров (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		35
-	Б1.О.ДВ.1.40	Химия полимеров (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		35
-	Б1.О.ДВ.1.41	Основы механики машин (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		24
-	Б1.О.ДВ.1.42	Основы механики машин (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		24
-	Б1.О.ДВ.1.43	Прикладная нутрициология (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	14.15	57.85		31
-	Б1.О.ДВ.1.44	Прикладная нутрициология (осень)	Б1.О		3						2	2	72	72	14.15	57.85		31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											82	82	2952	2952	672.8	1931.7	347.5	
+	Б1.В.1	**Профессиональный модуль**	**Б1.В**	**4455667789**	**5**	**8**	**4567**			**456789**	70	**70**	**2520**	**2520**	**544.8**	**1627.7**	**347.5**	
+	Б1.В.1.1	Гидрология и гидротехнические сооружения	Б1.В	4						4	5	5	180	180	42.25	103	34.75	23
+	Б1.В.1.2	Водоотведение. Водоотводящие сети и очистка сточных вод	Б1.В	45			4				11	11	396	396	90.5	236	69.5	23
+	Б1.В.1.3	Насосные и воздуходувные станции	Б1.В	5						5	5	5	180	180	42.25	103	34.75	23
+	Б1.В.1.4	Водоснабжение. Водозаборные сооружения и очистка природных вод	Б1.В	6	5		5			6	11	11	396	396	86.4	274.85	34.75	23
+	Б1.В.1.5	Водоснабжение. Водопроводные сети	Б1.В	6			6				7	7	252	252	49.25	168	34.75	23
+	Б1.В.1.6	Санитарно-техническое оборудование зданий	Б1.В	7			7				8	8	288	288	53.25	200	34.75	23
+	Б1.В.1.7	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В	7						7	6	6	216	216	50.25	131	34.75	23
+	Б1.В.1.8	Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В			8					4	4	144	144	30.15	113.85		23
+	Б1.В.1.9	Энерго- и ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	Б1.В	8						8	6	6	216	216	50.25	131	34.75	23
+	Б1.В.1.10	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В	9						9	7	7	252	252	50.25	167	34.75	23
+	Б1.В.2	**Проектный модуль**	**Б1.В**			**58**					12	**12**	**432**	**432**	**128**	**304**		
+	Б1.В.2.ДВ.1	**Проектный практикум 1**	**Б1.В**			**5**					6	**6**	**216**	**216**	**64**	**152**		
+	Б1.В.2.ДВ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В			5					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В			5					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.1.3	Технологический трек	Б1.В			5					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.1.4	Инженерный трек	Б1.В			5					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.1.5	Сервисный трек	Б1.В			5					6	6	216	216	64	152		86
+	Б1.В.2.ДВ.2	**Проектный практикум 2**	**Б1.В**			**8**					6	**6**	**216**	**216**	**64**	**152**		
-	Б1.В.2.ДВ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В			8					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В			8					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.2.3	Технологический трек	Б1.В			8					6	6	216	216	64	152		86
+	Б1.В.2.ДВ.2.4	Инженерный трек	Б1.В			8					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.2.5	Сервисный трек	Б1.В			8					6	6	216	216	64	152		86
-	Б1.В.2.ДВ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В			89					6	6	216	216	64	152		86
Блок 2.Практика											24	24	864	864	864			
Обязательная часть											24	24	864	864	864			
+	Б2.О.1	**Учебная практика**	**Б2.О**			**4**					6	**6**	**216**	**216**	**216**			
+	Б2.О.1.1(У)	Изыскательская практика	Б2.О			4					6	6	216	216	216			23
+	Б2.О.2	**Производственная практика**	**Б2.О**			**69**					18	**18**	**648**	**648**	**648**			
+	Б2.О.2.1	**Проектный модуль**	**Б2.О**			**6**					6	**6**	**216**	**216**	**216**			
+	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика	Б2.О			6					6	6	216	216	216			23
+	Б2.О.2.2(П)	Проектная практика	Б2.О			9					12	12	432	432	432			23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216			216	
+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6	6	216	216			216	23
ФТД.Факультативные дисциплины											6	6	216	216	105.45	110.55		
+	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		2						2	2	72	72	35.15	36.85		13
+	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		2						2	2	72	72	35.15	36.85		71
+	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД		3						2	2	72	72	35.15	36.85		71
К.М.Комплексные модули													108	108	10	98		
+	К.М.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**К.М**			**6**							**108**	**108**	**10**	**98**		
+	К.М.1.ДВ.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**Б1.О**			**6**							**108**	**108**	**10**	**98**		
-	К.М.1.ДВ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О			5							108	108	10	98		
+	К.М.1.ДВ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О			6							108	108	10	98		

Курс 1

Индекс	С1 з.е.	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 ПО	С1 РЭ	С1 КА	С1 СР	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 ПО	С2 РЭ	С2 КА	С2 СР	С2 Контроль
Блок 1	30	94		128		48	6.1	699.65	104.25	30	110	24	116		40	5.7	680.05	104.25
Обязательная часть	30	94		128		48	6.1	699.65	104.25	30	110	24	116		40	5.7	680.05	104.25
Б1.О.1	18	64		86		34	2.15	427.1	34.75	10	56		74		18	0.6	211.4	
Б1.О.1.1	2	32		32		6	0.15	1.85		2	32		32		6	0.15	1.85	
Б1.О.1.2	2	6		12		4	0.15	49.85										
Б1.О.1.3	2	6		6		2	0.15	57.85										
Б1.О.1.4	4	6		6		2	1.25	94	34.75									
Б1.О.1.5										3	12		12		4	0.15	79.85	
Б1.О.1.6	4	12		12		4	0.15	115.85										
Б1.О.1.7	2	2				12	0.15	57.85										
Б1.О.1.8										3	12		12		4	0.15	79.85	
Б1.О.1.ДВ.1	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.1.ДВ.1.1	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.1.ДВ.1.2	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.2	2	6		12		4	0.15	49.85		4	6		12		4	1.25	86	34.75
Б1.О.2.1	2	6		12		4	0.15	49.85		4	6		12		4	1.25	86	34.75
Б1.О.4	10	24		30		10	3.8	222.7	69.5	9	30	12	24		12	2.15	209.1	34.75
Б1.О.4.1	4	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4	12		12		4	1.55	79.7	34.75
Б1.О.4.2										3	12	12			4	0.45	79.55	
Б1.О.4.3	6	12		18		6	2.25	143	34.75									
Б1.О.4.4										2	6		12		4	0.15	49.85	
Б1.О.5										5	12	12			4	1.55	115.7	34.75
Б1.О.5.1										5	12	12			4	1.55	115.7	34.75
Б1.О.ДВ.1										2	6		6		2	0.15	57.85	
Б1.О.ДВ.1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 1.9, 1.11, 1.13, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.23, 1.25, 1.27, 1.29, 1.31, 1.33, 1.35, 1.37, 1.39, 1.41, 1.43 (each row)										2	6		6		2	0.15	57.85	
ФТД										4			64		6	0.3	73.7	
ФТД.1										2			32		3	0.15	36.85	
ФТД.2										2			32		3	0.15	36.85	

Курс 2

Индекс	С3 з.е.	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 ПО	С3 РЭ	С3 КА	С3 СР	С3 Контроль	С4 з.е.	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 ПО	С4 РЭ	С4 КА	С4 СР	С4 Контроль
Блок 1	29	74	12	96		42	7.25	708.5	104.25	25	60	36	60		44	10.2	585.55	104.25
Обязательная часть	29	74	12	96		42	7.25	708.5	104.25	15	30	36	24		22	2.7	390.55	34.75
Б1.О.1	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.1.ДВ.1	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.1.ДВ.1.1	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.1.ДВ.1.2	2			18		4	0.15	49.85		2			18		4	0.15	49.85	
Б1.О.2	3	6		12		4	0.15	85.85										
Б1.О.2.2	3	6		12		4	0.15	85.85										
Б1.О.3	2	2		6		4	0.15	59.85		3	6		6		2	0.15	93.85	
Б1.О.3.1										3	6		6		2	0.15	93.85	
Б1.О.3.2	2	2		6		4	0.15	59.85										
Б1.О.4	13	36	12	24		12	5.35	274.4	104.25									
Б1.О.4.1	4	12		12		4	1.55	79.7	34.75									
Б1.О.4.2	5	12	12			4	1.55	115.7	34.75									
Б1.О.4.4	4	12		12		4	2.25	79	34.75									
Б1.О.5	7	24		30		16	1.3	180.7		10	24	36			16	2.4	246.85	34.75
Б1.О.5.2	4	18		18		12	1.15	94.85										
Б1.О.5.3	3	6		12		4	0.15	85.85		5	12	18			10	1.15	138.85	
Б1.О.5.4										5	12	18			6	1.25	108	34.75
Б1.О.ДВ.1	2	6		6		2	0.15	57.85										
Б1.О.ДВ.1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.22, 1.24, 1.26, 1.28, 1.30, 1.32, 1.34, 1.36, 1.38, 1.40, 1.42, 1.44 (each row)	2	6		6		2	0.15	57.85										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	30		36		22	7.5	195	69.5
Б1.В.1										10	30		36		22	7.5	195	69.5
Б1.В.1.1										5	12		18		10	2.25	103	34.75
Б1.В.1.2										5	18		18		12	5.25	92	34.75
Блок 2.Практика										6						216		
Обязательная часть (Блок 2)										6						216		
Б2.О.1										6						216		
Б2.О.1.1(У)										6						216		
ФТД	2	16		16		3	0.15	36.85										
ФТД.3	2	16		16		3	0.15	36.85										

Курс 3

Индекс	С5 з.е.	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 ПО	С5 РЭ	С5 КА	С5 СР	С5 Контроль	С6 з.е.	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 ПО	С6 РЭ	С6 КА	С6 СР	С6 Контроль
Блок 1	27	54	36	30	64	30	9.05	644.7	104.25	24	60		72		32	8.9	586.85	104.25
Обязательная часть	6	18	18			6	1.4	137.85	34.75	10	24		36		12	1.4	251.85	34.75
Б1.О.4	4	12	12			4	1.25	80	34.75									
Б1.О.4.5	4	12	12			4	1.25	80	34.75									
Б1.О.5	2	6	6			2	0.15	57.85		10	24		36		12	1.4	251.85	34.75
Б1.О.5.5	2	6	6			2	0.15	57.85										
Б1.О.5.6										5	12		18		6	0.15	143.85	
Б1.О.5.7										5	12		18		6	1.25	108	34.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	36	18	30	64	24	7.65	506.85	69.5	14	36		36		20	7.5	335	69.5
Б1.В.1	15	36	18	30		24	7.65	354.85	69.5	14	36		36		20	7.5	335	69.5
Б1.В.1.2	6	12		18		6	1.25	144	34.75									
Б1.В.1.3	5	12	18			10	2.25	103	34.75									
Б1.В.1.4	4	12		12		8	4.15	107.85		7	18		18		12	2.25	167	34.75
Б1.В.1.5										7	18		18		8	5.25	168	34.75
Б1.В.2	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1.1	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1.2	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1.3	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1.4	6				64			152										
Б1.В.2.ДВ.1.5	6				64			152										
Блок 2.Практика										6				216				
Обязательная часть (Блок 2)										6				216				
Б2.О.2										6				216				
Б2.О.2.1										6				216				
Б2.О.2.1.1(П)										6				216				
К.М.Комплексные модули											2		8				98	
К.М.1											2		8				98	
К.М.1.ДВ.1											2		8				98	
К.М.1.ДВ.1.1		2		8				98										
К.М.1.ДВ.1.2											2		8				98	

Курс 4

Индекс	С7 з.е.	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 ПО	С7 РЭ	С7 КА	С7 СР	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 ПО	С8 РЭ	С8 КА	С8 СР	С8 Контроль
Блок 1	17	42		48		28	7.65	416.85	69.5	21	36	18	36	64	28	7.65	496.85	69.5
Обязательная часть	3	6		12		4	0.15	85.85		5	12		18		10	5.25	100	34.75
Б1.О.5	3	6		12		4	0.15	85.85		5	12		18		10	5.25	100	34.75
Б1.О.5.8	3	6		12		4	0.15	85.85										
Б1.О.5.9										5	12		18		10	5.25	100	34.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	36		36		24	7.5	331	69.5	16	24	18	18	64	18	2.4	396.85	34.75
Б1.В.1	14	36		36		24	7.5	331	69.5	10	24	18	18		18	2.4	244.85	34.75
Б1.В.1.6	8	18		18		12	5.25	200	34.75									
Б1.В.1.7	6	18		18		12	2.25	131	34.75									
Б1.В.1.8										4	6	18			6	0.15	113.85	
Б1.В.1.9										6	18		18		12	2.25	131	34.75
Б1.В.2										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.1										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.2										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.3										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.4										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.5										6				64			152	
Б1.В.2.ДВ.2.6										3				32			76	
Блок 2.Практика										6						216		
Обязательная часть (Блок 2)										6						216		
Б2.О.2										6						216		
Б2.О.2.2(П)										6						216		

Курс 5

Индекс	С9 з.е.	С9 Лек	С9 Лаб	С9 Пр	С9 ПО	С9 РЭ	С9 КА	С9 СР	С9 Контроль
Блок 1	7	18		18		12	2.25	167	34.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	18		18		12	2.25	167	34.75
Б1.В.1	7	18		18		12	2.25	167	34.75
Б1.В.1.10	7	18		18		12	2.25	167	34.75
Б1.В.2.ДВ.2.6	3				32			76	
Блок 2.Практика	6						216		
Обязательная часть (Блок 2)	6						216		
Б2.О.2	6						216		
Б2.О.2.2(П)	6						216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6								216
Б3.1(Д)	6								216

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'oz 08.03.01 Строительство (ВВ), 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1													Семестр 2												Итого за курс													Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**										**30**	19		**1224**										**34**	19		**2304**										**64**	38		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**										**30**			**1080**										**30**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**61**													**61**													**61**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**34.8**													**34.8**													**34.8**													
		Ауд. нагр. (ОП)			**17.3**													**18.5**													**17.9**													
		Конт. раб. (ОП)			**17.3**													**18.5**													**17.9**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**276.1**	**94**		**128**		**48**	**6.1**	**699.65**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 3		**1080**	**295.7**	**110**	**24**	**116**		**40**	**5.7**	**680.05**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 3		**2160**	**571.8**	**204**	**24**	**244**		**88**	**11.8**	**1379.7**	**208.5**	**60**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5) ЗаО	**648**	186.15	64		86		34	2.15	427.1	34.75	18		За ЗаО(3)	**360**	148.6	56		74		18	0.6	211.4		10		Эк За(6) ЗаО(4)	**1008**	334.75	120		160		52	2.75	638.5	34.75	28			1234
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	**72**	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		ЗаО	**72**	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		За ЗаО	**144**	140.3	64		64		12	0.3	3.7		4		71	12
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2															За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		73	1
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	**144**	15.25	6		6		2	1.25	94	34.75	4															Эк	**144**	15.25	6		6		2	1.25	94	34.75	4		72	1
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	**108**	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		ЗаО	**108**	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		52	2
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**144**	28.15	12		12		4	0.15	115.85		4															ЗаО	**144**	28.15	12		12		4	0.15	115.85		4		42	1
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	14.15	2				12	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	2				12	0.15	57.85		2		56	1
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	**108**	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		За	**108**	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		51	2
10	Б1.О.1.ДВ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	**144**	44.3			36		8	0.3	99.7		4		45	1234
11	*Б1.О.1.ДВ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	**144**	44.3			36		8	0.3	99.7		4		55	1234
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		Эк	**144**	23.25	6		12		4	1.25	86	34.75	4		Эк За	**216**	45.4	12		24		8	1.4	135.85	34.75	6			123
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		Эк	**144**	23.25	6		12		4	1.25	86	34.75	4		Эк За	**216**	45.4	12		24		8	1.4	135.85	34.75	6		13	12
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	**360**	67.8	24		30		10	3.8	222.7	69.5	10		Эк За(2) К(2)	**324**	80.15	30	12	24		12	2.15	209.1	34.75	9		Эк(3) За(2) К(3) РГР	**684**	147.95	54	12	54		22	5.95	431.8	104.25	19			1235
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4		Эк К	**144**	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	**288**	59.1	24		24		8	3.1	159.4	69.5	8		13	123
16	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О														За К	**108**	28.45	12	12			4	0.45	79.55		3		За К	**108**	28.45	12	12			4	0.45	79.55		3		25	23
17	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	**216**	38.25	12		18		6	2.25	143	34.75	6															Эк РГР	**216**	38.25	12		18		6	2.25	143	34.75	6		32	1
18	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О														За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		За	**72**	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		24	23
19	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О														Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5			2345678
20	Б1.О.5.1	Химия воды и микробиология	Б1.О														Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		35	2
21	Б1.О.ДВ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		73	2
22	*Б1.О.ДВ.1.3*	*Персональный маркетинг и брендинг (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	2
23	*Б1.О.ДВ.1.5*	*Культурология и межкультурная коммуникация (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	2
24	*Б1.О.ДВ.1.7*	*Человек и социум (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		73	2
25	*Б1.О.ДВ.1.9*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	2
26	*Б1.О.ДВ.1.11*	*Основы критического мышления (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	2
27	*Б1.О.ДВ.1.13*	*Экологическая культура (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		44	2
28	*Б1.О.ДВ.1.15*	*Навыки эффективного трудоустройства (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	2
29	*Б1.О.ДВ.1.17*	*Управление личными финансами (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		51	2
30	*Б1.О.ДВ.1.19*	*Основы современного менеджмента (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	2
31	*Б1.О.ДВ.1.21*	*Интернет вещей (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		11	2
32	*Б1.О.ДВ.1.23*	*Начни свой бизнес. Стартап (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		51	2
33	*Б1.О.ДВ.1.25*	*Деловая коммуникация на русском языке (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		55	2
34	*Б1.О.ДВ.1.27*	*Дифференциальные уравнения (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	2
35	*Б1.О.ДВ.1.29*	*Численные методы (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	2
36	*Б1.О.ДВ.1.31*	*Методы оптимизации и теория игр (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	2
37	*Б1.О.ДВ.1.33*	*Теория функций комплексного переменного (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	2
38	*Б1.О.ДВ.1.35*	*Прикладная статистика (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	2
39	*Б1.О.ДВ.1.37*	*Химические основы современных технологий (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		35	2
40	*Б1.О.ДВ.1.39*	*Химия полимеров (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		35	2
41	*Б1.О.ДВ.1.41*	*Основы механики машин (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		24	2
42	*Б1.О.ДВ.1.43*	*Прикладная нутрициология (весна)*	Б1.О														За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		31	2
43	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД														За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		13	2
44	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД														За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		71	2
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО К РГР													Эк(3) За(6) ЗаО(3) К(3)													Эк(6) За(12) ЗаО(4) К(4) РГР														
КАНИКУЛЫ																1 3/6												8													9 3/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'oz 08.03.01 Строительство (ВВ), 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1116**										**31**	19		**1116**										**31**	22 3/6		**2232**										**62**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**										**29**			**1116**										**31**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.8**													**49.8**													**54.3**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**34.8**													**41.7**													**38.3**													
		Ауд. нагр. (ОП)			**14.5**													**13.2**													**13.9**													
		Конт. раб. (ОП)			**14.5**													**13.2**													**13.9**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**231.25**	**74**	**12**	**96**		**42**	**7.25**	**708.5**	**104.25**	**29**	ТО: 16 Э: 3		**900**	**210.2**	**60**	**36**	**60**		**44**	**10.2**	**585.55**	**104.25**	**25**	ТО: 16 Э: 2 1/2		**1944**	**441.45**	**134**	**48**	**156**		**86**	**17.45**	**1294.05**	**208.5**	**54**	ТО: 32 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	**144**	44.3			36		8	0.3	99.7		4		1234
2	Б1.О.1.ДВ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	**144**	44.3			36		8	0.3	99.7		4		45	1234
3	*Б1.О.1.ДВ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	**72**	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	**144**	44.3			36		8	0.3	99.7		4		55	1234
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3															ЗаО	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3			123
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3															ЗаО	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3		13	3
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	12.15	2		6		4	0.15	59.85		2		За	**108**	14.15	6		6		2	0.15	93.85		3		За ЗаО	**180**	26.3	8		12		6	0.3	153.7		5			34
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О														За	**108**	14.15	6		6		2	0.15	93.85		3		За	**108**	14.15	6		6		2	0.15	93.85		3		51	4
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	**72**	12.15	2		6		4	0.15	59.85		2															ЗаО	**72**	12.15	2		6		4	0.15	59.85		2		73	3
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(3) К(2) РГР	**468**	89.35	36	12	24		12	5.35	274.4	104.25	13															Эк(3) К(2) РГР	**468**	89.35	36	12	24		12	5.35	274.4	104.25	13			1235
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4															Эк К	**144**	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4		13	123
11	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5															Эк К	**180**	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		25	23
12	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	30.25	12		12		4	2.25	79	34.75	4															Эк РГР	**144**	30.25	12		12		4	2.25	79	34.75	4		24	23
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За ЗаО РГР	**252**	71.3	24		30		16	1.3	180.7		7		Эк ЗаО РГР	**360**	78.4	24	36			16	2.4	246.85	34.75	10		Эк За ЗаО(2) РГР(2)	**612**	149.7	48	36	30		32	3.7	427.55	34.75	17			2345678
14	Б1.О.5.2	Архитектура зданий и строительные конструкции	Б1.О	ЗаО РГР	**144**	49.15	18		18		12	1.15	94.85		4															ЗаО РГР	**144**	49.15	18		18		12	1.15	94.85		4		23	3
15	Б1.О.5.3	Инженерная геология и геодезия	Б1.О	За	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3		ЗаО РГР	**180**	41.15	12	18			10	1.15	138.85		5		За ЗаО РГР	**288**	63.3	18	18	12		14	1.3	224.7		8		23	34
16	Б1.О.5.4	Строительные материалы	Б1.О														Эк	**180**	37.25	12	18			6	1.25	108	34.75	5		Эк	**180**	37.25	12	18			6	1.25	108	34.75	5		23	4
17	*Б1.О.ДВ.1.2*	*Психология коммуникаций (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		73	3
18	*Б1.О.ДВ.1.4*	*Персональный маркетинг и брендинг (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	3
19	*Б1.О.ДВ.1.6*	*Культурология и межкультурная коммуникация (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	3
20	*Б1.О.ДВ.1.8*	*Человек и социум (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		73	3
21	*Б1.О.ДВ.1.10*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	3
22	*Б1.О.ДВ.1.12*	*Основы критического мышления (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		72	3
23	*Б1.О.ДВ.1.14*	*Экологическая культура (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		44	3
24	*Б1.О.ДВ.1.16*	*Навыки эффективного трудоустройства (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	3
25	*Б1.О.ДВ.1.18*	*Управление личными финансами (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		51	3
26	*Б1.О.ДВ.1.20*	*Основы современного менеджмента (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		52	3
27	*Б1.О.ДВ.1.22*	*Интернет вещей (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		11	3
28	*Б1.О.ДВ.1.24*	*Начни свой бизнес. Стартап (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		51	3
29	*Б1.О.ДВ.1.26*	*Деловая коммуникация на русском языке (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		55	3
30	*Б1.О.ДВ.1.28*	*Дифференциальные уравнения (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	3
31	*Б1.О.ДВ.1.30*	*Численные методы (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	3
32	Б1.О.ДВ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	3
33	*Б1.О.ДВ.1.34*	*Теория функций комплексного переменного (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	3
34	*Б1.О.ДВ.1.36*	*Прикладная статистика (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		13	3
35	*Б1.О.ДВ.1.38*	*Химические основы современных технологий (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		35	3
36	*Б1.О.ДВ.1.40*	*Химия полимеров (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		35	3
37	*Б1.О.ДВ.1.42*	*Основы механики машин (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		24	3
38	*Б1.О.ДВ.1.44*	*Прикладная нутрициология (осень)*	Б1.О	За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		31	3
39	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В														Эк(2) КП РГР	**360**	95.5	30		36		22	7.5	195	69.5	10		Эк(2) КП РГР	**360**	95.5	30		36		22	7.5	195	69.5	10			456789
40	Б1.В.1.1	Гидрология и гидротехнические сооружения	Б1.В														Эк РГР	**180**	42.25	12		18		10	2.25	103	34.75	5		Эк РГР	**180**	42.25	12		18		10	2.25	103	34.75	5		23	4
41	Б1.В.1.2	Водоотведение. Водоотводящие сети и очистка сточных вод	Б1.В														Эк КП	**180**	53.25	18		18		12	5.25	92	34.75	5		Эк КП	**180**	53.25	18		18		12	5.25	92	34.75	5		23	45
42	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		71	3
ПРАКТИКИ		(План)																216	216						216			6	4		216	216						216			6	4		
	Б2.О.1.1(У)	Изыскательская практика															ЗаО	216	216						216			6	4	ЗаО	216	216						216			6	4	23	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО(3) К(2) РГР(2)													Эк(3) За ЗаО(3) КП РГР(2)													Эк(6) За(5) ЗаО(6) КП К(2) РГР(4)														
КАНИКУЛЫ																1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**972**										**27**	19		**1188**										**30**	22 3/6		**2160**										**57**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**										**27**			**1188**										**30**			**2160**										**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.3**													**47.5**													**50.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**34.8**													**41.7**													**38.3**													
		Ауд. нагр. (ОП)			**14**													**10.9**													**12.5**													
		Конт. раб. (ОП)			**14**													**10.9**													**12.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																**0.7**													**0.4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**223.05**	**54**	**36**	**30**	**64**	**30**	**9.05**	**644.7**	**104.25**	**27**	ТО: 16 Э: 3		**864**	**172.9**	**60**		**72**		**32**	**8.9**	**586.85**	**104.25**	**24**	ТО: 16 Э: 2 1/2		**1836**	**395.95**	**114**	**36**	**102**	**64**	**62**	**17.95**	**1231.55**	**208.5**	**51**	ТО: 32 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк	**144**	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4															Эк	**144**	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4			1235
2	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк	**144**	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4															Эк	**144**	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4		22	5
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За	**72**	14.15	6	6			2	0.15	57.85		2		Эк ЗаО	**360**	73.4	24		36		12	1.4	251.85	34.75	10		Эк За ЗаО	**432**	87.55	30	6	36		14	1.55	309.7	34.75	12			2345678
4	Б1.О.5.5	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За	**72**	14.15	6	6			2	0.15	57.85		2															За	**72**	14.15	6	6			2	0.15	57.85		2		42	5
5	Б1.О.5.6	Системы инженерного обеспечения строительных объектов	Б1.О														ЗаО	**180**	36.15	12		18		6	0.15	143.85		5		ЗаО	**180**	36.15	12		18		6	0.15	143.85		5		23	6
6	Б1.О.5.7	Технологические процессы и средства механизации в строительстве	Б1.О														Эк	**180**	37.25	12		18		6	1.25	108	34.75	5		Эк	**180**	37.25	12		18		6	1.25	108	34.75	5		23	6
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За КП РГР	**540**	115.65	36	18	30		24	7.65	354.85	69.5	15		Эк(2) КП РГР	**504**	99.5	36		36		20	7.5	335	69.5	14		Эк(4) За КП(2) РГР(2)	**1044**	215.15	72	18	66		44	15.15	689.85	139	29			456789
8	Б1.В.1.2	Водоотведение. Водоотводящие сети и очистка сточных вод	Б1.В	Эк	**216**	37.25	12		18		6	1.25	144	34.75	6															Эк	**216**	37.25	12		18		6	1.25	144	34.75	6		23	45
9	Б1.В.1.3	Насосные и воздуходувные станции	Б1.В	Эк РГР	**180**	42.25	12	18			10	2.25	103	34.75	5															Эк РГР	**180**	42.25	12	18			10	2.25	103	34.75	5		23	5
10	Б1.В.1.4	Водоснабжение. Водозаборные сооружения и очистка природных вод	Б1.В	За КП	**144**	36.15	12		12		8	4.15	107.85		4		Эк РГР	**252**	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7		Эк За КП РГР	**396**	86.4	30		30		20	6.4	274.85	34.75	11		23	56
11	Б1.В.1.5	Водоснабжение. Водопроводные сети	Б1.В														Эк КП	**252**	49.25	18		18		8	5.25	168	34.75	7		Эк КП	**252**	49.25	18		18		8	5.25	168	34.75	7		23	6
12	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6			58
13	Б1.В.2.ДВ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	5
14	*Б1.В.2.ДВ.1.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	5
15	*Б1.В.2.ДВ.1.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	5
16	*Б1.В.2.ДВ.1.4*	*Инженерный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	5
17	*Б1.В.2.ДВ.1.5*	*Сервисный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	64				64			152		6															ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	5
18	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М														ЗаО	**108**	10	2		8				98				ЗаО	**108**	10	2		8				98					6
19	*К.М.1.ДВ.1.1*	*Основы военной подготовки (осень)*	Б1.О	ЗаО	**108**	10	2		8				98																	ЗаО	**108**	10	2		8				98					5
20	К.М.1.ДВ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О														ЗаО	**108**	10	2		8				98				ЗаО	**108**	10	2		8				98					6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР													Эк(3) ЗаО(2) КП РГР													Эк(6) За(2) ЗаО(3) КП(2) РГР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)															216	216				216					6	4		216	216				216					6	4		
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	216	216				216					6	4	ЗаО	216	216				216					6	4	23	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																1													6													7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'oz 08.03.01 Строительство (ВВ), 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**612**										**17**	19		**972**										**27**	22 3/6		**1584**										**44**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**612**										**17**			**972**										**27**			**1584**										**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**34**													**43**													**38.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**23.2**													**27.8**													**25.5**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**7.9**													**11.9**													**9.9**												
		Конт. раб. (ОП)			**7.9**													**11.9**													**9.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**612**	**125.65**	**42**		**48**		**28**	**7.65**	**416.85**	**69.5**	**17**	ТО: 16 Э: 3		**756**	**189.65**	**36**	**18**	**36**	**64**	**28**	**7.65**	**496.85**	**69.5**	**21**	ТО: 16 Э: 2 1/2		**1368**	**315.3**	**78**	**18**	**84**	**64**	**56**	**15.3**	**913.7**	**139**	**38**	ТО: 32 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3		Эк КП	**180**	45.25	12		18		10	5.25	100	34.75	5		Эк За КП	**288**	67.4	18		30		14	5.4	185.85	34.75	8		2345678
2	Б1.О.5.8	Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений	Б1.О	За	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3															За	**108**	22.15	6		12		4	0.15	85.85		3		23	7
3	Б1.О.5.9	Организация строительного производства	Б1.О														Эк КП	**180**	45.25	12		18		10	5.25	100	34.75	5		Эк КП	**180**	45.25	12		18		10	5.25	100	34.75	5		23	8
4	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) КП РГР	**504**	103.5	36		36		24	7.5	331	69.5	14		Эк ЗаО РГР	**360**	80.4	24	18	18		18	2.4	244.85	34.75	10		Эк(3) ЗаО КП РГР(2)	**864**	183.9	60	18	54		42	9.9	575.85	04.25	24		456789
5	Б1.В.1.6	Санитарно-техническое оборудование зданий	Б1.В	Эк КП	**288**	53.25	18		18		12	5.25	200	34.75	8															Эк КП	**288**	53.25	18		18		12	5.25	200	34.75	8		23	7
6	Б1.В.1.7	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В	Эк РГР	**216**	50.25	18		18		12	2.25	131	34.75	6															Эк РГР	**216**	50.25	18		18		12	2.25	131	34.75	6		23	7
7	Б1.В.1.8	Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В														ЗаО	**144**	30.15	6	18			6	0.15	113.85		4		ЗаО	**144**	30.15	6	18			6	0.15	113.85		4		23	8
8	Б1.В.1.9	Энерго- и ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	Б1.В														Эк РГР	**216**	50.25	18		18		12	2.25	131	34.75	6		Эк РГР	**216**	50.25	18		18		12	2.25	131	34.75	6		23	8
9	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6			58
10	*Б1.В.2,ДВ.2.1*	*Исследовательский трек*	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	8
11	*Б1.В.2,ДВ.2.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	8
12	*Б1.В.2,ДВ.2.3*	*Технологический трек*	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	8
13	Б1.В.2,ДВ.2.4	Инженерный трек	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	8
14	*Б1.В.2,ДВ.2.5*	*Сервисный трек*	Б1.В														ЗаО	**216**	64				64			152		6		ЗаО	**216**	64				64			152		6		86	8
15	*Б1.В.2,ДВ.2.6*	*Диплом как СтартАп*	Б1.В														ЗаО	**108**	32				32			76		3		ЗаО	**108**	32				32			76		3		86	89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За КП РГР													Эк(2) ЗаО(2) КП РГР													Эк(4) За ЗаО(2) КП(2) РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																216	216						216			6	4		216	216						216			6	4		
	Б2.О.2.2(П)	Проектная практика																216	216						216			6	4		216	216						216			6	4	23	89
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																1													6													7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'oz 08.03.01 Строительство (ВВ), 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**684**										**19**	20 1/6															**684**										**19**	20 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**684**										**19**																**684**										**19**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**21.8**																										**10.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**16.1**																										**8.1**													
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.1**																										**2.6**													
		Конт. раб. (ОП)			**5.1**																										**2.6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**252**	**50.25**	**18**		**18**		**12**	**2.25**	**167**	**34.75**	**7**	ТО: 10 Э: 2 1/6												ТО: Э:		**252**	**50.25**	**18**		**18**		**12**	**2.25**	**167**	**34.75**	**7**	ТО: 10 Э: 2 1/6		
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк РГР	**252**	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7															Эк РГР	**252**	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7			456789
2	Б1.В.1.10	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	Б1.В	Эк РГР	**252**	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7															Эк РГР	**252**	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7		23	9
3	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																								58
4	*Б1.В.2.ДВ.2.6*	*Диплом как СтартАп*	Б1.В	ЗаО	**108**	32				32			76		3															ЗаО	**108**	32				32			76		3		86	89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк РГР																										Эк РГР													
ПРАКТИКИ		(План)			216	216						216			6	4															216	216						216			6	4		
	Б2.О.2.2(П)	Проектная практика		ЗаО	216	216						216			6	4														ЗаО	216	216						216			6	4	23	89
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)			216									216	6	4															216									216	6	4		
	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216									216	6	4															216									216	6	4	23	9
КАНИКУЛЫ																3 1/6																										3 1/6		