

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.03.01 Строительство
Образовательная программа Экспертиза и технологии перспективных материалов

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.03.01-16

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам													Согласовано (кафедра)						
										В семестрах №				час			з.е	Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.	1 17	2 17	3 17	4 17	5 17	6 17	8 17		10 8	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7416	206	3317	1320	637	1192	168	0	4099																				
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							4464	124	2149	765	306	986	92	0	2315																				
Б1.Б.Д01	Философия		3д					144	4	71	34	0	34	3	0	73					2/0/2														ТМН	
Б1.Б.Д02	История России		1, 2д					144	4	125	68	0	51	6	0	19			2/0/1	2/0/2															СиУ	
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	0	148			0/0/2	0/0/2	0/0/2														ИНЯз	
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		5					108	3	53	17	17	17	2	0	55							1/1/1												БЖД	
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	0	19							1/0/2												ФВС	
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		2					72	2	36	17	0	17	2	0	36				1/0/1															СиУ	
Б1.Б.Д07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4д				4	108	3	54	34	0	17	3	0	54					2/0/1														ЭУН	
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5					108	3	54	34	0	17	3	0	54						2/0/1													ТМН	
Б1.Б.Д09	Высшая математика	3	1, 2				1, 2, 3	360	10	161	51	0	102	8	0	199			1/0/2	1/0/2	1/0/2														ВМ	
Б1.Б.Д10	Информационные технологии		1				1	108	3	53	17	34	0	2	0	55			1/2/0																ИТ	
Б1.Б.Д11	Физика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	0	144			1/1/1	1/1/1															Физ.	
Б1.Б.Д12	Химия		1				1	108	3	53	17	34	0	2	0	55			1/2/0																ТиПХ	
Б1.Б.Д13	Инженерная графика		1д, 2д				1, 2	180	5	87	17	0	68	2	0	93			1/0/2	0/0/2															НГГ	
Б1.Б.Д14	Компьютерная графика		2					72	2	34	0	0	34	0	0	38				0/0/2															МиТМ	
Б1.Б.Д15	Теоретическая механика		2д			2		144	4	71	34	0	34	3	0	73				2/0/2															ТМиСМ	
Б1.Б.Д16	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	53	17	17	17	2	0	55					1/1/1														ТГВ	
Б1.Б.Д17	Основы технической механики		3д				3	108	3	53	17	0	34	2	0	55					1/0/2														ТМиСМ	
Б1.Б.Д18	Инженерная экология		3				3	72	2	36	17	17	0	2	0	36					1/1/0														ПЭ	
Б1.Б.Д19	Инженерная геология	1					1	144	4	55	17	17	17	4	0	89			1/1/1																ГКИИ	
Б1.Б.Д20	Инженерная геодезия		2				2	108	3	53	17	34	0	2	0	55				1/2/0															ГКИИ	
Б1.Б.Д21	Строительные материалы	2					2	144	4	55	17	34	0	4	0	89				1/2/0															СМИК	
Б1.Б.Д22	Основы архитектуры зданий		3		3			144	4	53	17	17	17	2	0	91					1/1/1														АК	
Б1.Б.Д23	Основы строительных конструкций		4д			4		108	3	54	34	0	17	3	0	54						2/0/1													СГХ	
Б1.Б.Д24	Основы геотехники		3			3		144	4	70	17	17	34	2	0	74					1/1/2														ГКИИ	
Б1.Б.Д25	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	108	3	53	17	0	34	2	0	55						1/0/2													ТГВ	
Б1.Б.Д26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4	108	3	53	17	0	34	2	0	55					1/0/2														ТГВ	
Б1.Б.Д27	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	108	3	53	17	17	17	2	0	55					1/1/1														ЭиА	
Б1.Б.Д28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7				7	108	3	53	17	0	34	2	0	55							1/0/2												СГХ	
Б1.Б.Д29	Средства механизации строительства		4				4	72	2	36	17	0	17	2	0	36					1/0/1														СГХ	
Б1.Б.Д30	Технологические процессы в строительстве		5			5		144	4	71	34	0	34	3	0	73						2/0/2													СГХ	
Б1.Б.Д31	Основы организации производства		6д			6		144	4	71	34	0	34	3	0	73						2/0/2													ЭУН	
Б1.Б.Д32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6	108	3	53	17	0	34	2	0	55						1/0/2													СиУК	
Б1.Б.Д33	Основы профессиональной деятельности		1					72	2	34	0	0	34	0	0	38			0/0/2																МиТМ	
Б1.Б.Д34	Сопротивление материалов	4				4		180	5	73	34	17	17	5	0	107					2/1/1														ТМиСМ	
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							2952	82	1168	555	331	206	76	0	1784																				
Б1.В.Н1.Д01	Технологии современных бетонов и изделий	7	6		6	7		324	9	127	68	34	17	8	0	197						2/1/0	2/1/1												МиТМ	
Б1.В.Н1.Д02	Технологии лакокрасочных материалов	5					5	180	5	73	34	34	0	5	0	107						2/2/0													МиТМ	
Б1.В.Н1.Д03	Защитные покрытия для бетонов		7				7	72	2	36	17	17	0	2	0	36							1/1/0												МиТМ	
Б1.В.Н1.Д04	Испытания наноструктурированных материалов	7				7		180	5	73	34	34	0	5	0	107						2/2/0													МиТМ	

Б1.В.Н1.Д05	Композиционные вяжущие вещества для перспективных материалов	5				5		216	6	90	34	34	17	5	0	126						2/2/1								МиТМ
Б1.В.Н1.Д06	Модификаторы для строительных композитов		6			6		144	4	71	34	34	0	3	0	73						2/2/0								МиТМ
Б1.В.Н1.Д07	Наносистемы в строительном материаловедении	6				6		144	4	56	34	17	0	5	0	88						2/1/0								МиТМ
Б1.В.Н1.Д08	Охрана труда при оценке качества материалов	8				8		144	4	52	16	0	32	4	0	92								2/0/4						МиТМ
Б1.В.Н1.Д09	Физико-химические основы прочности материалов	8				8		216	6	69	32	0	32	5	0	147									4/0/4					МиТМ
Б1.В.Н1.Д10	Применение и обслуживание беспилотных летательных аппаратов в отрасли		8			8		72	2	34	16	8	8	2	0	38									2/1/1					МиТМ
Б1.В.Н1.Д11	Организация изыскательских работ	6				6		144	4	56	34	0	17	5	0	88						2/0/1								МиТМ
Б1.В.Н1.Д12	Основы теории принятия технологических решений	8				8		180	5	69	32	0	32	5	0	111									4/0/4					МиТМ
Б1.В.Н1.Д13	Основы технологий наноматериалов	4				4		216	6	73	34	34	0	5	0	143					2/2/0									МиТМ
Б1.В.Н1.Д14	Экспертиза качества строительных материалов и изделий		7	7				180	5	71	34	0	34	3	0	109								2/0/2						МиТМ
Б1.В.Н1.Д15	Бережливое производство		7			7		72	2	36	17	0	17	2	0	36								1/0/1						МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							468	13	182	85	85	0	12	0	286														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0		0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы физико- химической механики строительных композитов	7				7		180	5	73	34	34	0	5	0	107									2/2/0					МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Долговечность строительных материалов и изделий	7				7		180	5	73	34	34	0	5	0	107									2/2/0					МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Поверхностные явления и дисперсные системы		4			4		144	4	53	17	34	0	2	0	91					1/2/0									МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Термодинамические основы механохимии наносистем		4			4		144	4	53	17	34	0	2	0	91					1/2/0									МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Композиционные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях	6				6		144	4	56	34	17	0	5	0	88							2/1/0							МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Перспективные материалы со специальными свойствами	6				6		144	4	56	34	17	0	5	0	88							2/1/0							МиТМ
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0	0	0	0	0	0	0														
ФД.01	Обучение по военно- учетной специальности 1	6	Зд, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	0	360														
ФД.02	Обучение по военно- учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	270														
ФД.03	Проектное обучение		7			7		108	3	0	0	0	0	0	0	108														МиТМ
ФД.04	Основы российской государственности		1					72	2	51	34	0	17	0	0	21		2/0/1												СиУ
ФД.05	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	Блок 2 "Практика" **							900	25	0	0	0	0	0	0	900														
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							216	6	0	0	0	0	0	0	216														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (1 нед.2 дн.)		2д					72	2	0	0	0	0	0	0	72														МиТМ
Б2.Б.У02	Учебная изыскательская практика (2 нед.4 дн.)		2д					144	4	0	0	0	0	0	0	144														МиТМ
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							684	19	0	0	0	0	0	0	684														
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	0	216														МиТМ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед.4 дн.)		6д					252	7	0	0	0	0	0	0	252														МиТМ
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216														МиТМ
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0	0	0	0	0	0	324														
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	0	324														МиТМ
	Всего часов							8640	240	3317	1320	637	1192	168	0	5323	0	29	32	28	29	26	26	23	26	0	0	0	0	0
	Всего экзаменов															18	0	1	2	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0	0
	Всего зачетов															52	0	9	11	7	8	5	6	4	2	0	0	0	0	0

