

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Инженерно-технический институт



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

[Signature]

А.И. Голиков

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

"6" января 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление: Строительство

Направленность: Строительные материалы и технологии в условиях криолитозоны

Кафедра: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

[Signature] / Т.Е. Алексеева/

Директор ИТИ

[Signature] / Т.А. Корнилов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов	Курс 1															Курс 2															Зачтенная часть				
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)								75	2700	1122	1362	216	21	756	64	36	160	21	421	54	27	972	84	308	23	503	54	14	504	64	162	10	214	54	13	468	36	144	10	224	54		
Обязательная часть								42	1512	622	752	108	14	504	32	132	14	272	54	20	720	68	236	17	372	27	8	288	46	102	5	108	27										
B1.O.01	Методология научных исследований		1				2	36	72	30	42		2	72	14		14	2	42																						83		
B1.O.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности		2				2	36	72	30	42							2	72	14		14	2	42																		91	
B1.O.03	Управление проектами		3				2	36	72	30	42														2	72	14		14	2	42											103	
B1.O.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			1			2	36	72	38	34		2	72			36	2	34																						36		
B1.O.05	Иностранный язык в научной сфере	2					4	36	144	74	43	27						4	144		72	2	43	27																	36		
B1.O.06	Менеджмент		3				2	36	72	43	29														2	72	14		28	1	29										127		
B1.O.07	Педагогика и андрогогика		2				2	36	72	26	46							2	72	6		18	2	46																	73		
B1.O.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1					3	36	108	21	60	27	3	108			18	3	60	27																						83	
B1.O.09	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве			2			4	36	144	75	69							4	144	12		60	3	69																		83	
B1.O.10	Прикладная математика		1				3	36	108	45	63		3	108	6		36	3	63																							144	
B1.O.11	Организация проектно-исследовательской деятельности	3					4	36	144	80	37	27													4	144	18		60	2	37	27											103
B1.O.12	Организация и управление производственной деятельностью		2			2	4	36	144	58	86							4	144	18		36	4	86																		103	
B1.O.13	Строительный контроль и технический надзор			2			4	36	144	58	86							4	144	18		36	4	86																		83	
B1.O.14	Проблемы строительного материаловедения	1					4	36	144	44	73	27	4	144	12		28	4	73	27																						83	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	1188	470	610	108	7	252	32	36	28	7	149		7	252	16		72	6	131	27	6	216	18	60	5	106	27	13	468	36	144	10	224	54	
B1.B.01	Организация производства строительных материалов и изделий в условиях криолитозоны	3			3		6	36	216	83	106	27													6	216	18		60	5	106	27											83
B1.B.02	Проектирование технологий производства строительных материалов и изделий в условиях криолитозоны	4			4		6	36	216	83	106	27																															83
B1.B.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов			1			4	36	144	64	80		4	144	24	36		4	80																								83
B1.B.04	Экспертиза качества материалов и изделий в строительстве	2					3	36	108	44	37	27						3	108	6		36	2	37	27																		83
B1.B.05	Оборудование и автоматизация технологических процессов при производстве строительных материалов и изделий в условиях криолитозоны		2			2	4	36	144	50	94							4	144	10		36	4	94																			83
B1.B.06	Долговечность строительных материалов в условиях холодного климата		4				3	36	108	39	69																																83
B1.B.07	Экономика и управление в строительной отрасли	4					4	36	144	68	49	27																															83
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		1				3		108	39	69		3	108	8		28	3	69																								
B1.B.ДВ.01.01	Природно-климатические и инженерно-геологические условия криолитозоны		1				3	36	108	39	69		3	108	8		28	3	69																								83
B1.B.ДВ.01.02	Минерально-сырьевые ресурсы криолитозоны		1				3	36	108	39	69		3	108	8		28	3	69																								83
Блок 2. Практика								39	1404		1404		4	144					144		8	288			288	9	324					324	18	648					648				
Обязательная часть								39	1404		1404		4	144					144		8	288			288	9	324			324	18	648					648						
B2.O.01(Н)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	2			9	36	324		324		4	144					144		5	180			180																		83
B2.O.02(У)	Учебная практика. Педагогическая			2			3	36	108		108									3	108			108																			83
B2.O.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3			9	36	324		324													9	324			324															83
B2.O.04(П)	Производственная практика. Исполнительская			4			9	36	324		324																	9	324													83	
B2.O.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная			4			9	36	324		324																	9	324													83	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	216		216																		6	216								216					
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	36	216		216																	6	216													83	
ФТД. Факультативные дисциплины																																											
ФТД.01	Факультативные дисциплины						36																																				
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)								120	4320	1122	2982	216	25	900	64	36	160	21	565	54	35	1260	84		308	23	791	54	23	828	64	162	10	538	54	37	1332	36	144	10	1088	54	

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				102		120	60	25	35	60	23	37
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	25	35	60	23	37
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	9%	60		75	48	21	27	27	14	13
Б1.О	Обязательная часть						42	34	14	20	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	14	7	7	19	6	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	36		39	12	4	8	27	9	18
Б2.О	Обязательная часть						39	12	4	8	27	9	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	52.7	58.6	-	53	50.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	40.5	40.5	-	29.5	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.6	-	21.1	26.5	-	27.8	23.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						23.45%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							67.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							41.56%					