

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 23.05.2023 06:01:13
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

449ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УВР

В.Ю. Стеглянников

" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-4/3 от 30.04.2021

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладная магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 530н от 19.09.2016 г.
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 504н от 13.09.2016 г.
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	№ 518н от 15.09.2016 г.
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	№ 523н от 15.09.2016 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

изыскательский

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Е.Ю. Шугова/

И.о. декана ГТФ

_____ / Е.В. Лаговская/

Зав.кафедрой СИТ

_____ / М.А. Елесин/

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)									78	78	2808	2808	694	694	1810	304			29	27	22				
Обязательная часть									30	30	1080	1080	224	224	789	67			20	10					
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				1	3	3	108	108	32	32	67	9			3				1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				1	5	5	180	180	32	32	139	9			5				1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1				1	4	4	144	144	32	32	103	9			4				2	Физико-математические дисциплины	
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				1	5	5	180	180	32	32	139	9			5				11	Строительства и	
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией	1						3	3	108	108	32	32	58	18			3				11	Строительства и	
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности	2					2	5	5	180	180	32	32	139	9			5				11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.О.07	Технология информационного моделирования		2				2	5	5	180	180	32	32	144	4			5				11	Строительства и теплогазоснабжения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48	1728	1728	470	470	1021	237			9	17	22				
+	Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий		1	2	2		12	8	8	288	288	96	96	152	40			3	5			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	2			2		2	6	6	216	216	64	64	104	48			6				11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов	3	2			2	3	9	9	324	324	92	92	196	36			6	3			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.04	Научные методы исследования в строительном материаловедении	1			1			6	6	216	216	64	64	102	50			6				11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.05	Технология производства строительных материалов и изделий на Крайнем Севере		3		3			3	3	108	108	28	28	80						3		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	4	4	144	144	14	14	121	9					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				3	4	4	144	144	14	14	121	9					4		1	Философии, истории и иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3				3	4	4	144	144	14	14	121	9					4		1	Философии, истории и иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3	4	4	144	144	14	14	121	9					4		1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3						6	6	216	216	56	56	133	27					6				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технология дорожных бетонов	3						6	6	216	216	56	56	133	27					6		11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Технология бетонов на местной сырьевой базе	3						6	6	216	216	56	56	133	27					6		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3				6	6	216	216	56	56	133	27					6				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Технология сухих строительных смесей			3				6	6	216	216	56	56	133	27					6		11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Лакокрасочные материалы			3				6	6	216	216	56	56	133	27					6		11	Строительства и	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	24	24	1252	20			3	3	9	21			
Обязательная часть									33	33	1188	1188	22	22	1150	16					3	9	21		
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			24				15	15	540	540	10	10	522	8			3		12		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			3				9	9	324	324	6	6	314	4					9		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			4				9	9	324	324	6	6	314	4					9		11	Строительства и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	2	2	102	4			3						
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1				3	3	108	108	2	2	102	4			3				11	Строительства и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	4	4	208	4							6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						6	6	216	216	4	4	208	4					6		11	Строительства и теплогазоснабжения	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'маг.-очн. 08.04.01_СА- 2021 утв без индик., график испр..plx', код направления 08.04.01, профиль : Производство строительных материалов, изделия

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	56	56	142	18			6								
+	ФТД.01	Проблемы долговечности строительных материалов, изделий и конструкций		3					3	3	108	108	28	28	71	9			3		11	Строительства и теплогазоводоснабжения					
+	ФТД.02	Ресурсо- и энергосбережение в производстве строительных материалов		3					3	3	108	108	28	28	71	9			3		11	Строительства и теплогазоводоснабжения					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	20		1080									30	20		2232							62	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1080									30			2232						62									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5										53.6												56.1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										57.9												56															
	Аудиторная нагрузка			16										15.9												16															
	Контактная работа			16										15.9												16															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	256	112	16	128			680	108	29	ТО: 16 Э: 2		972	256	128	16	112			610	106	27	ТО: 16 1/6 Э: 1 5/6		2016	512	240	32	240		1290	214	56	ТО: 32 1/6 Э: 3 5/6				
1	Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология	За К	108	32	16		16			67	9	3														За К	108	32	16		16		67	9	3		1	1		
2	Б1.0.02	Деловой иностранный язык	За К	180	32			32			139	9	5														За К	180	32			32		139	9	5		1	1		
3	Б1.0.03	Прикладная математика	За К	144	32	16		16			103	9	4														За К	144	32	16		16		103	9	4		2	1		
4	Б1.0.04	Основы научных исследований	За К	180	32	16		16			139	9	5														За К	180	32	16		16		139	9	5		11	1		
5	Б1.0.05	Управление строительной организацией	Эк	108	32	16		16			58	18	3														Эк	108	32	16		16		58	18	3		11	1		
6	Б1.0.06	Организация производственной деятельности													Эк К	180	32	16		16			139	9	5			Эк К	180	32	16		16		139	9	5		11	2	
7	Б1.0.07	Технология информационного моделирования													За К	180	32	16		16			144	4	5			За К	180	32	16		16		144	4	5		11	2	
8	Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	За К	108	32	16		16			72	4	3		ЗаО КП К	180	64	32		32			80	36	5			За ЗаО КП К(2)	288	96	48		48		152	40	8		11	12	
9	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий													Эк КП К	216	64	32		32			104	48	6			Эк КП К	216	64	32		32		104	48	6		11	2	
10	Б1.В.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов													За КР	216	64	32	16	16			143	9	6			За КР	216	64	32	16	16		143	9	6		11	23	
11	Б1.В.04	Научные методы исследования в строительном материаловедении	Эк КП	216	64	32	16	16			102	50	6														Эк КП	216	64	32	16	16		102	50	6		11	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) КП К(5)										Эк(2) За(2) ЗаО КП(2) КР К(4)										Эк(4) За(7) ЗаО КП(3) КР К(9)																		
ПРАКТИКИ			(План)	108	2			2			102	4	3	2		108	2			2			102	4	3	2		216	4			4		204	8	6	4				
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		ЗаО	108	2			2			102	4	3	2													ЗаО	108	2			2		102	4	3	2		11	1	
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)														ЗаО	108	2			2			102	4	3	2		ЗаО	108	2			2		102	4	3	2		11	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1													8 4/6											9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1332										37	22 1/6		972										27	18		2304							64	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116										31			972										27			2088						58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				49.6																																						
ОП, факультативы (в период ТО)				45																																						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				12.9																																						
Аудиторная нагрузка				12.9																																						
Контактная работа				12.9																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	182	84	28	70			520	90	22	ТО: 14 1/6 Э: 2																							ТО: 14 1/6 Э: 2					
1	Б1.В.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов	Эк К	108	28	14		14			53	27	3																							11	23					
2	Б1.В.05	Технология производства строительных материалов и изделий на Крайнем Севере	За КП	108	28	14		14			80		3																							11	3					
3	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	За К	144	14			14			121	9	4																							1	3					
4	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования	За К	144	14			14			121	9	4																							1	3					
5	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития	За К	144	14			14			121	9	4																							1	3					
6	Б1.В.ДВ.02.01	Технология дорожных бетонов	Эк	216	56	28	14	14			133	27	6																							11	3					
7	Б1.В.ДВ.02.02	Технология бетонов на местной сырьевой базе	Эк	216	56	28	14	14			133	27	6																							11	3					
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технология сухих строительных смесей	ЗаО	216	56	28	14	14			133	27	6																							11	3					
9	Б1.В.ДВ.03.02	Лакокрасочные материалы	ЗаО	216	56	28	14	14			133	27	6																							11	3					
10	ФТД.01	Проблемы долговечности строительных материалов, изделий и конструкций	За	108	28	14		14			71	9	3																							11	3					
11	ФТД.02	Ресурсо- и энергосбережение в производстве строительных материалов	За	108	28	14		14			71	9	3																							11	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) ЗаО КП К(2)												Эк(2) За(4) ЗаО КП К(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)		324	6			6			314	4	9	6			756	14			14			734	8	21	14			1080	20			20		1048	12	30	20		
	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)															ЗаО	432	8			8			420	4	12	8		ЗаО	432	8			8		420	4	12	8	11	24
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			324	6			6			314	4	9	6														ЗаО	324	6			6		314	4	9	6	11	3	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика															ЗаО	324	6			6			314	4	9	6	ЗаО	324	6			6		314	4	9	6	11	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															216	4			4			208	4	6	4		216	4			4		208	4	6	4			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	4			4			208	4	6	4	Эк	216	4			4		208	4	6	4	11	4	
КАНИКУЛЫ														1														8 4/6									9 4/6					