

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая инженерная школа



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

12 Октября 2017 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.10.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль "Архитектурно-строительное проектирование"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	изыскательская и проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая и производственно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности / Коршунов А.А./

Начальник УООД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Аксенов С.Е./

		Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль		
							3	18	24		6	33	27	5	36	18	18	6	75	27	3				20	3	85	3				20	3	85									
							3	18	24		6	33	27								6	36	48		5	127																	
														5	36	18	18	6	75	27																							
							4	24	32		6	55	27								6	36	48		5	127																	
							4	24	32		6	55	27																														
4	18	36		4	86																																						
			64							64							36							36																			
							3	18		18	4	68																															
							3	18		18	4	68																															
							3	18		18	4	68																															
							3	18		18	4	68																															
							3	18		18	4	68																															
3	2		40	4	62																																						
3	2		40	4	62																																						
3	2		40	4	62																																						
														3	18		18	6	39	27																							
														3	18		18	6	39	27																							
														3	18		18	6	39	27																							
																					3	18		36	4	50																	
																					3	18		36	4	50																	
																					3	18		36	4	50																	
																												3	18		24	4	62										
																												3	18		24	4	62										
																												3	18		24	4	62										
																																			3	18			18	6	39	27	
																																			3	18			18	6	39	27	
																																			3	18			18	6	39	27	
							4	18		24	4	98																															
							4	18		24	4	98																															
							4	18		24	4	98																															
														3	18	36		4	50																								
														3	18	36		4	50																								
														3	18	36		4	50																								
																												3	12		36	4	56										
																												3	12		36	4	56										
																												3	12		36	4	56										
							4	18		26	4	96																															
							4	18		26	4	96																															
							4	18		26	4	96																															
7	20	36	104	8	148		20	130	56	136	28	380	54	18	114	54	132	24	306	54	18	86	48	136	21	366	27	30	156	78	210	34	548	54	12	60		78	16	224	54		
30	140	150	174	34	628	18	24	148	64	160	34	441	81	27	174	90	174	36	480	54	24	124	48	162	27	485	54	30	156	78	210	34	548	54	15	78	24	78	20	286	54		

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов														Курс 1														
		Экзам-ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Рефе-рат	ИГР	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2												
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль						
62.в.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии			2							3	3	108	108	4					4	104									3						4	104					
62.в.02(У)	Учебная практика, практика по геологии			4							3	3	108	108	4					4	104																					
62.в.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4							3	3	108	108	4					4	104																					
62.в.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			56							6	6	216	216	40	32			32	8	176																					
62.в.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			6							3	3	108	108	4					4	104																					
62.в.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							9	9	324	324	4					4	320																					
											27	27	972	972	60	32			32	28	912							3						4	104							
											27	27	972	972	60	32			32	28	912							3						4	104							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
63.б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8									6	6	216	216	7					7	182	27																				
											6	6	216	216	7					7	182	27																				
											6	6	216	216	7					7	182	27																				
ФТД. Факультативные дисциплины																																										
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	14	14	14				22		1	14					22													
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	14	14	14				22							1	14							22						
ФТД.03	Спецкурс по профилю		56/8								4	4	144	144	56	56	56				88																22					
											6	6	216	216	84	84	84				132		1	14			22		1	14								22				
											6	6	216	216	84	84	84				132		1	14			22		1	14									22			

Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль				
							3				4	104																																	
							3				4	104																																	
														3			16	4	88							3			16	4	88														
																									3				4	104															
																																	9				4	320							
							6				8	208		3			16	4	88							6			16	8	192				9			4	320						
							6				8	208		3			16	4	88							6			16	8	192				9			4	320						
																																				6			7	182	27				
																																					6			7	182	27			
																																						6			7	182	27		
														1	14					22							1	14											22		1	14		22	
														1	14					22							1	14												22		1	14		22
														1	14					22							1	14												22		1	14		22

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом
 Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю

 /Е.В. Кудряшова/
 28 ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

08.03.01 Строительство

направление подготовки

"Архитектурно-строительное проектирование"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая инженерная школа

Протокол Ученого совета от 26.10.2017 г. №9

Год приема: 2018

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр

2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

3. Основание: По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

 Л.В. Морозова

 Л.А. Ворожцова

 С.Е. Аксенов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Архитектурно-строительное проектирование», год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9; ОК-5; ПК-5
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-5; ПК-5
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОК-7
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Экология Арктики и циркулярных территорий	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.08	Математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.09	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.13	Основы правовых знаний	ОК-4; ПК-10
Б1.Б.14	Геодезия	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.16	Геотехнический модуль	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.16.01	Геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.17	Графика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.17.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.17.02	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.18	Строительные материалы и изделия	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.18.01	Строительное материаловедение	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.19	Охрана окружающей среды	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.19.01	Экология в строительстве	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.20	Метрология и стандартизация	ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.22	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.23	Композиционные вяжущие вещества	ОПК-1; ОПК-8; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.01	Основы градостроительства	ПК-1
Б1.В.02	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-6
Б1.В.02.01	Электроснабжение основными электротехники	ПК-6
Б1.В.02.02	Теплогоснабжение основными теплотехники	ПК-6
Б1.В.02.03	Водоснабжение и водоотведение	ПК-6
Б1.В.03	Технология и организация строительства	ОПК-8; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.03.01	Технология строительных процессов	ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03.02	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.04	Экономика строительства и сметное дело	ПК-7
Б1.В.05	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Строительные конструкции	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.06.01	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.06.02	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.07	Дизайн научного проекта	ПК-14; ПК-15
Б1.В.08	Проекты	ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.08.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ПК-1
Б1.В.08.02	Проекты	ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.09	Геотехнический модуль	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПСК-1
Б1.В.09.01	Инженерная геология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09.02	Механика грунтов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09.03	Основания и фундаменты	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПСК-1
Б1.В.10	Строительные материалы и изделия	ОПК-8; ПК-8; ПК-14
Б1.В.10.01	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-8; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Архитектурно-строительное проектирование», год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.12	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы делового общения	ОК-6; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Толерантность	ОК-6; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Управление интеллектуальной собственностью-основы для инженеров	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Практикум по развитию критического и креативного мышления	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в самообразовании	ОК-7; ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы искусствознания	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная геокриология	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Пропорции в архитектуре	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Материаловедение наноструктурированных композитов	ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений	ПК-3; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений в холодном климате	ПК-3; ПК-8; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Живопись	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Рисунок	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Строительная физика	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Композиционные материалы. Производство и применение	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Архитектура зданий и строительные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Архитектурная пластика	ОПК-3; ПК-3
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по геологии	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-5
Б2.В.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-13
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.03	Спецкурс по профилю	ПК-9; ПК-13