

Курс 3							Курс 4							Курс 5							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	
4		18		2	122	2															
4		18		2	122	2															
2	2				68	2	2	4	2	4	2	58	2								
2	2				68	2	2	4	2	4	2	58	2								
1		4		4	24	4															
							3	6		4	2	94	2								
1	10				26		2	2	6		2	60	2								
5	6	2	4	4	160	4															
1	8				28		5	2	6	12	4	150	6								
							3	4	10		2	90	2								
Итого	25	24	4	10	428	12	15	28	24	20	12	452	14								
3	4		6		96	2															
9	18	12	24	6	258	6															
3	6	4	8	2	86	2															
3	6	4	8	2	86	2															
3	6	4	8	2	86	2															
							4	8		8	2	124	2	5	12	10	12	5	135	6	
							3	6		8	2	90	2								
							1	2				34		5	12	10	12	5	135	6	
							3	8		6	2	90	2								
														4	14		6	4	116	4	
1	10				26		3	4	6	6		88	4	9	16	6	20	7	269	6	
							1	4				32		3	10	6	10	2	78	2	
1	10				26		2		6	6		56	4	6	6		10	5	191	4	
3	6	10		2	88	2															
3	6	10		2	88	2															
3	6	6	2	4	86	4	6	10	10		3	189	4								

Курс 3							Курс 4						Курс 5								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	
3	6	6	2	4	86	4															
							6	10	10		3	189	4								
1	10				26		3	2		6	2	96	2								
1	10				26		3	2		6	2	96	2								
3	6		8	2	90	2															
	2				324	2															
														3	6		12	2	86	2	
														3	6		12	2	86	2	
														3	6		12	2	86	2	
														3	6		12	2	86	2	
														3	6		12	2	86	2	
							3	4						4	2	94	4				
4	10		8	2	122	2	13	16	12	18	6	404	12	9	16	24	16	10	248	10	
4	10		8	2	122	2	13	16	12	18	6	404	12	9	16	24	16	10	248	10	
							3		5			98	4								
3	6		8	2	90	2															
							6	8	6	12	2	184	4								
							1	2				34		2	4	8		2	56	2	
1	4				32		2	4		6	4	54	4								
														3	4	10		4	86	4	
														2	4		8	2	56	2	
							1	2				34		2	4	6	8	2	50	2	
4	10		8	2	122	2	13	16	12	18	8	402	12	9	16	24	16	10	248	10	
							3		6			98	4								
3	6		8	2	90	2															
							6	8	6	12	4	182	4								
1	4				32		2	4		6	4	54	4								
							1	2				34		2	4	8		2	56	2	
														3	4	10		4	86	4	
														2	4		8	2	56	2	
							1	2				34		2	4	6	8	2	50	2	

Индекс	Наименование	Форма контроля										Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Рефер ат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контракт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль						
61.8.дв.02.04	М.04 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	2+445	23555		24		25			355	32	32	1152	1152	163	136	46	50	40	27	959	30	1	2				34		5	2	14		7	151	6						
61.8.дв.02.04.01	Проекты. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	24			24						6	6	216	216	17	12		12		5	191	8							3		6		5	93	4							
61.8.дв.02.04.02	Архитектура зданий и строительные конструкции		3								3	3	108	108	16	14	6		8	2	90	2																				
61.8.дв.02.04.03	Основы физической и коллоидной химии дисперсных систем	4									6	6	216	216	30	26	8	6	12	4	182	4																				
61.8.дв.02.04.04	Физико-химические методы анализа и контроля	4									3	3	108	108	18	14	8		6	4	86	4																				
61.8.дв.02.04.05	Материаловедение наноструктурированных материалов		5								5	3	3	108	108	16	14	6	8		2	90	2																			
61.8.дв.02.04.06	Строительные растворы и смеси	5									3	3	108	108	18	14	4	10		4	86	4																				
61.8.дв.02.04.07	Технология возведения зданий в холодном климате		5								5	2	2	72	72	12	10	4		6	2	58	2																			
61.8.дв.02.04.08	Конструкции из композиционных материалов		5								5	3	3	108	108	22	20	6	6	8	2	84	2																			
61.8.дв.02.04.09	Основы строительного черчения		2								2	3	3	108	108	14	12	4	8		2	92	2	1	2			34		2	2	8		2	58	2						
61.8.дв.02.05	М.05 Экспертиза и управление недвижимостью	2+445	23555		24		25			355	32	32	1152	1152	163	136	46	50	40	27	959	30	1	2				34		5	2	14		7	151	6						
61.8.дв.02.05.01	Проекты. Экспертиза и управление недвижимостью	24			24						6	6	216	216	17	12		12		5	191	8							3		6		5	93	4							
61.8.дв.02.05.02	Экономика недвижимости		2								2	3	3	108	108	14	12	4	8		2	92	2	1	2			34		2	2	8		2	58	2						
61.8.дв.02.05.03	Основы оценки недвижимости	4									6	6	216	216	30	26	8	6	12	4	182	4																				
61.8.дв.02.05.04	Строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости	4									3	3	108	108	18	14	8		6	4	86	4																				
61.8.дв.02.05.05	Основы управления ЖКО		5								5	3	3	108	108	16	14	6	8		2	90	2																			
61.8.дв.02.05.06	Правовые вопросы управления недвижимостью и ЖКО	5									3	3	108	108	18	14	4	10		4	86	4																				
61.8.дв.02.05.07	Основы управления недвижимостью		5								5	2	2	72	72	12	10	4		6	2	58	2																			
61.8.дв.02.05.08	Эксплуатация объектов недвижимости		5								5	3	3	108	108	22	20	6	6	8	2	84	2																			
61.8.дв.02.05.09	Инспектирование процесса строительства и эксплуатации объектов недвижимости		3								3	3	3	108	108	16	14	6		8	2	90	2																			
											105	105	4108	4108	570	498	210	122	165	72	3452	86	2	4					8		14	22	26	8	13	423	12					
											209	209	7852	7852	1028	880	372	260	248	148	6660	164	6	80	43	31	26	1406	26	6	61	88	32	41	1413	38						
Блок 2. Практики																																										
Вариативная часть																																										
62.8.01(У)	Учебная практика, практика по геодезии			1							3	3	108	108	2					2	104	2	3				2	104	2													
62.8.02(У)	Учебная практика, практика по геологии			2							2	2	72	72	2					2	68	2							2				2	68	2							
62.8.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2							2	2	72	72	2					2	68	2						2				2	68	2								
62.8.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			3							6	6	216	216	2					2	212	2																				
62.8.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			5							3	3	108	108	2					2	104	2																				
62.8.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5							9	9	324	324	2					2	320	2																				
											25	25	900	900	12						12	876	12	3			2	104	2	4			4	136	4							
											25	25	900	900	12						12	876	12	3			2	104	2	4			4	136	4							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
63.5.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5									6	6	216	216	2					2	187	27																				
											6	6	216	216	2						2	187	27																			
											6	6	216	216	2						2	187	27																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																										
ФТД.01	Адаптивные курсы по предметной области		11								2	2	72	72							68	4	2					68	4													
ФТД.02	Спецкурс по профилю		34								2	2	72	72							68	4						68	4													
											4	4	144	144							136	8	2			8	4															
											4	4	144	144							136	8	2			8	4															

Курс 3						Курс 4						Курс 5								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль
4	10		8	2	122	2	13	16	12	18	8	402	12	9	16	24	14	10	250	10
						3		6				98	4							
3	6		8	2	90	2														
						6	8	6	12	4	182	4								
1	4				32		2	4		6	4	54	4							
						1	2					34		2	4	8		2	56	2
														3	4	10		4	86	4
														2	4		6	2	58	2
						1	2					34		2	4	6	8	2	50	2
4	10		8	2	122	2	13	16	12	18	8	402	12	9	16	24	14	10	250	10
						3		6				98	4							
						6	8	6	12	4	182	4								
1	4				32		2	4		6	4	54	4							
						1	2					34		2	4	8		2	56	2
														3	4	10		4	86	4
														2	4		6	2	58	2
						1	2					34		2	4	6	8	2	50	2
3	6		8	2	90	2														
27	72	28	48	16	1116	20	32	48	28	44	15	992	26	30	64	40	65	28	854	28
41	98	52	52	26	1544	32	47	65	52	64	27	1443	40	30	64	40	65	28	854	28

6				2	212	2														
														3				2	104	2
														9				2	320	2
6				2	212	2								12				4	424	4
6				2	212	2								12				4	424	4

														6				2	187	27
														6				2	187	27
														6				2	187	27

1					34	2	1					34	2							
1					31	2	1					31	2							
1					31	2	1					31	2							

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
 Ректор _____ /Е.В. Кудряшова/
 «28» ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

08.03.01 Строительство

направление подготовки

"Промышленное и гражданское строительство"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая инженерная школа

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5

Год приема: 2016

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4 года 10 месяцев

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 «Промышленное и гражданское строительство», Заочное, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-8; ОК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-3; ПСК-1; ОК-6; ПСК-2; ОК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОПК-4; ОК-3; ОК-3; ОК-9; ОК-8; ОК-9; ОК-7; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-2; ОК-2; ОПК-8; ОПК-1; ОК-4; ОК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-9; ОК-8; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Введение в инженерную деятельность	ОК-7; ОК-6; ОПК-7
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2
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-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.16.01	Геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.17	Модуль Графика	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.17.01	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.17.02	Инженерная графика	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.18	Модуль Строительные материалы и изделия	ОПК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.Б.18.01	Материаловедение	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.19	Модуль Охрана окружающей среды	ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.19.01	Экология в строительстве	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.20	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-2; ПК-2; ПК-1
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	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-2; ПСК-2; ПСК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-5; ПК-10; ПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Строительные машины и оборудование	ПК-8
Б1.В.02	Модуль Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-6
Б1.В.02.01	Электроснабжение с основами электротехники	ПК-6
Б1.В.02.02	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ПК-6
Б1.В.02.03	Водоснабжение и водоотведение	ПК-6
Б1.В.03	Модуль Технология и организация строительства	ОПК-8; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-9; 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; ПК-22; ПК-21
Б1.В.05	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Модуль Строительные конструкции	ПСК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.06.01	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»,
 профиль «Промышленное и гражданское строительство», Заочное, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06.02	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции	ПСК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.07	Модуль Графика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.07.01	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.08	Проектный	ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.08.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ПК-1
Б1.В.09	Геотехнический модуль	ОПК-8; ПСК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
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; ПСК-1; ПК-2; ПК-1
Б1.В.10	Модуль Строительные материалы и изделия	ОПК-8; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-14
Б1.В.10.01	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-8; ПК-14
Б1.В.10.02	Строительные материалы специального назначения	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Основы градостроительства	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	Конфликтология	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	Основы делового общения	ОК-6; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Модули по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	М.01 Технология и организация строительного производства	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Проекты. Технология и организация строительного процесса	ПК-11; ПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура зданий и строительные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Технология строительных процессов в экстремальных условиях	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы технологии и организации строительства	ПСК-1; ПСК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения зданий	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	М.02 Строительство в северных климатических условиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Проекты. Строительство в северных климатических условиях	ПК-11; ПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Основы архитектурного проектирования зданий в северных климатических условиях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Механика мерзлых грунтов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геокриология	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Основания и фундаменты в холодном климате	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Численное моделирование оснований и конструкций	ПСК-1; ПСК-2; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Технология возведения зданий в холодном климате	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	М.03 Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.03	Проекты. Экологическая безопасность строительства	ПК-11; ПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.03	Архитектура зданий и строительные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Химия в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.03	Физико-химические методы анализа и контроля	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.03	Экологическая экспертиза и охрана окружающей среды	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.03	Мониторинг качества природных и сточных вод	ПСК-1; ПСК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.03	Технология возведения зданий в холодном климате	ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»,
 профиль «Промышленное и гражданское строительство», Заочное, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.03	Композиционные материалы. Производство и применение	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	М.04 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	
Б1.В.ДВ.02.04	Проекты. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-11; ПК-8; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.04	Архитектура зданий и строительные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.04	Основы физической и коллоидной химии дисперсных систем	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.04	Физико-химические методы анализа и контроля	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.04	Материаловедение наноструктурированных материалов	ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.04	Строительные растворы и смеси	ПСК-1; ПСК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.04	Технология возведения зданий в холодном климате	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Конструкции из композиционных материалов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	М.05 Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-10; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.05	Проекты. Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.05	Экономика недвижимости	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.05	Основы оценки недвижимости	ПК-22
Б1.В.ДВ.02.05	Строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.05	Основы управления ЖКХ	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.05	Правовые вопросы управления недвижимостью и ЖКХ	ПСК-1; ПСК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.05	Основы управления недвижимостью	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.05	Эксплуатация объектов недвижимости	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.05	Инспектирование процессов строительства и эксплуатации объектов недвижимости	ПК-11
Б2	Практики	ПСК-2; ОК-7; ПСК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ПСК-2; ОК-7; ПСК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-21
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, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-7
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-5
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПСК-2; ПСК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1; ОК-3; ПСК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
Б3.В	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1; ОК-3; ПСК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
Б3.В.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1; ОК-3; ПСК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-22; ПК-21
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ОПК-1; ПСК-2; ПСК-1
ФТД.01	Адаптивные курсы по предметной области	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02	Спецкурс по профилю	ПСК-1; ПСК-2