

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая инженерная школа

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 18.05.2017

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

2017 г.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль "Автомобильные дороги"

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	-	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
+	-	изыскательская и проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

/ Аксенов С.Е./

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого экз. часов											Курс 1																							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КГ	КР	Контр.	Эссе	Рефе рат	РГР	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Тр	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											
б2.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																										
б2.в.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			6							6	6	216	216	4					4	212																										
б2.в.05(П)	Производственная практика, технологическая практика			6							9	9	324	324	4					4	320																										
б2.в.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							12	12	432	432	4					4	428																										
											36	36	1296	1296	24						24	1272																									
											36	36	1296	1296	24						24	1272																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																															
Базовая часть																																															
б3.в.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																		
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	14	14	14													1	14							22									
ФТД.03	Спецкурс по профилю		567								4	4	144	144	56	56	56																														
											5	6	216	216	84	84	84																														
											6	6	216	216	84	84	84																														

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/
ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

08.03.01 Строительство

направление подготовки

"Автомобильные дороги"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая инженерная школа

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5	Год приема: 2017	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

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; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; 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; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
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-10; ПК-5
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-5
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Введение в инженерную деятельность	ОК-6; ОК-7; ОК-10
Б1.Б.06	Математика	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.07	Экология Арктики и циркулярных территорий	ОК-5; ПК-5
Б1.Б.08	Математическая статистика	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.10	Химия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.11	Информационные технологии	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.13	Основы правовых знаний	ОК-4; ПК-10
Б1.Б.14	Геодезия	ОК-1; ОК-2; ПК-2
Б1.Б.15	Геотехнический модуль	ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.15.01	Геология	ОК-1; ОК-2; ПК-8
Б1.Б.15.02	Инженерная геология	ОК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.15.03	Основы геотехники	ОК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Графика	ОК-3; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.16.02	Компьютерная графика	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.17	Охрана окружающей среды	ОК-5; ПК-5
Б1.Б.17.01	Экология в строительстве	ОК-5; ПК-5
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОК-1
Б1.Б.19	Метрология и стандартизация	ОК-2; ПК-9
Б1.Б.20	Сопротивление материалов	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.21	Строительная механика	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.22	Композиционные вяжущие вещества	ОК-1; ОК-8; ПК-5
Б1.Б.23	Строительные материалы и изделия	ОК-8; ПК-8
Б1.Б.23.01	Строительное материаловедение	ОК-8; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.01	Проектный	ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11
Б1.В.01.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ПК-1
Б1.В.01.02	Проекты	ПК-8; ПК-11
Б1.В.02	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПК-17
Б1.В.02.01	Технологические процессы в дорожном строительстве	ПК-8; ПК-16; ПК-17
Б1.В.02.02	Организация, планирование и управление в дорожном строительстве	ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.03	Основы 3D моделирования дорожных сооружений	ОК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Основы строительного черчения	ОК-4; ОК-8; ПК-1
Б1.В.05	Геотехнический модуль	ОК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05.01	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	ОК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Строительные материалы и изделия	ОК-8; ПК-8
Б1.В.06.01	Строительные материалы	ОК-8; ПК-8
Б1.В.07	Строительство автомобильных дорог	ПК-9; ПК-18; ПСК-2
Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	ПК-8; ПК-17
Б1.В.09	Строительные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.09.01	Железобетонные и металлические конструкции в дорожном строительстве	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Инженерные сооружения в дорожном строительстве	ПК-6; ПК-16; ПК-18
Б1.В.11	Изыскание и проектирование автомобильных дорог	ПК-11; ПК-18; ПСК-1; ПСК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Транспортные и эксплуатационные качества дорог	ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б1.В.13	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 курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Управление интеллектуальной собственностью-основы для инженеров	ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение на русском языке как иностранном	ОК-5; ОПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в самообразовании	ОК-7; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Сметное дело в дорожном строительстве	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Экономическое обоснование инвестиций	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортная планировка городов	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная планировка городов в северных условиях	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений в северных условиях	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Строительство водопропускных и дренажных систем	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Дорожные условия и безопасность движения	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и реконструкция автомобильных дорог	ПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация автомобильных дорог в северных климатических условиях и их реконструкция	ПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерно-геодезические работы в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геодезическое сопровождение строительных работ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Физическая химия в дорожном строительстве	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектирования дорожно-строительных материалов	ПК-8
Б2	Практики	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-19; ПСК-1; ПСК-2
Б2.В	Вариативная часть	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-19; 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, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.05(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-5; ПК-8; ПК-19
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; 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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; 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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; 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-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1; ПСК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПСК-1; ПСК-2
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	ПСК-1; ПСК-2