

**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 № 9 от 26.10.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Кудряшова Е.В.

26 октября 2017 г.

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А. /

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А. /

Директор высшей школы

/ Аксенов С.Е. /

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 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 «Промышленное и гражданское строительство»,
год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.05	Управление интеллектуальной собственностью-основа для инженера	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Практикум по развитию критического и креативного мышления	ОК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в самообразовании	ОК-7; ОКП-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура зданий и строительные конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы архитектурного проектирования зданий в северных климатических условиях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения зданий	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Технология возведения зданий в холодном климате	ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Модули по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-21; ПК-22; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01	М.01 Технология и организация строительного производства	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01.01	Проекты. Технология и организация строительного процесса	ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01.02	Технология строительных процессов в экстремальных условиях	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01.03	Управление проектами	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01.04	Современные методы технологии и организации строительства	ПК-8; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01.05	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	М.02 Строительство в северных климатических условиях	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.02.01	Проекты. Строительство в северных климатических условиях	ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02.02	Механика мерзлых грунтов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02.03	Инженерная геокриология	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02.04	Основания и фундаменты в холодном климате	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02.05	Численное моделирование оснований и конструкций	ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.03	М.03 Экологическая безопасность строительства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.03.01	Проекты. Экологическая безопасность строительства	ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.03.02	Жизнь в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.03.03	Физико-химические методы анализа и контроля	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.03.04	Экологическая экспертиза и охрана окружающей среды	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.03.05	Мониторинг качества природных и сточных вод	ПК-9; ПК-10; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.04	М.04 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.04.01	Проекты. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.04.02	Основы физической и коллоидной химии дисперсных систем	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.04.03	Физико-химические методы анализа и контроля	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.04.04	Материаловедение наноструктурированных композитов	ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.04.05	Строительные растворы и бетоны	ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.05	М.05 Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-21; ПК-22; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.05.01	Проекты. Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.05.02	Основы оценки недвижимости	ПК-15; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.05.03	Экономика недвижимости	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.05.04	Основы управления недвижимостью	ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.05.05	Правовые вопросы управления недвижимостью и ЖКХ	ПСК-1; ПСК-2
Б2	Практики	ОК-7; 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-21; 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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; 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; ПК-21; 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; ПК-21; ПК-22; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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; ПК-21; ПК-22; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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; ПК-21; ПК-22; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-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