

**Контрольный
экземпляр**

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № *8 от 28.09.2017*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

20 17г.

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)	2016
Учебный год	2016-2017
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./

Руководитель ОПОП

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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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.03.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9; ОК-5; ПСК-5
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-5; ПСК-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; ОК-2
Б1.Б.07	Прикладная математика	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.08	Математическая статистика	ОПК-1; ОК-2; ПСК-14
Б1.Б.09	Физика	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.11	Информационные технологии	ОПК-4; ОК-6
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.13	Основы правовых знаний	ОК-4; ПСК-10
Б1.Б.14	Геодезия	ОПК-1; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-1; ПСК-14
Б1.Б.16	Геотехнический модуль	ОПК-1; ПСК-1; ПСК-8
Б1.Б.16.01	Геология	ОПК-1; ПСК-1; ПСК-8
Б1.Б.17	Графика	ОПК-3; ОК-8
Б1.Б.17.01	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОК-8
Б1.Б.17.02	Инженерная графика	ОПК-3; ОК-8
Б1.Б.18	Строительные материалы и изделия	ОПК-8; ПСК-8
Б1.Б.18.01	Материаловедение	ОПК-8; ПСК-8
Б1.Б.19	Охрана окружающей среды	ОПК-5; ПСК-5
Б1.Б.19.01	Экология в строительстве	ОПК-5; ПСК-5
Б1.Б.20	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК-2; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.22	Строительная механика	ОПК-1; ОК-2
Б1.Б.23	Композиционные вяжущие вещества	ОПК-1; ОК-8; ПСК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.01	Основы градостроительства	ПСК-1
Б1.В.02	Инженерные системы зданий и сооружений	ПСК-6
Б1.В.02.01	Электроснабжение с основами электротехники	ПСК-6
Б1.В.02.02	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ПСК-6
Б1.В.02.03	Водоснабжение и водоотведение	ПСК-6
Б1.В.03	Технология и организация строительства	ОПК-8; ПСК-3; ПСК-7; ПСК-8; ПСК-9; ПСК-10; ПСК-12
Б1.В.03.01	Технология строительных процессов	ОПК-8; ПСК-8; ПСК-9
Б1.В.03.02	Организация, планирование и управление в строительстве	ПСК-3; ПСК-10; ПСК-12
Б1.В.04	Ценообразование и сметное дело	ПСК-7
Б1.В.05	Пожарная безопасность в строительстве	ПСК-5; ПСК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Графика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.07.01	Основы архитектурного проектирования с применением САПР	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
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
Б1.В.11	Строительные машины и оборудование	ПК-8
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; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология	ОК-6; ОПК-7; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Толерантность	ОК-6; ОПК-7; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-7; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.04	Основы делового общения	ОК-6; ОПК-7; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.05	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПСК-3
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 (углубленный курс)	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	Архитектурная пластика	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Рисунк	ОПК-3; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Основы строительного черчения	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
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	Основы архитектурного проектирования зданий в северных климатических условиях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Основы рационального природопользования в строительстве	ОК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Ресурсосбережение в строительстве	ОК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-5
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 практик	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; 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; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита 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; ПСК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-13
ФТД.01	Адаптивные курсы по предметной области	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02	Спецкурс по профилю	ПК-9; ПК-13