



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

12.03.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.09.2016

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
Архитектурно-строительное проектирование

Кафедра: Инженерных конструкций, архитектуры и графики

Факультет: Высшая инженерная школа

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Экспериментально-исследовательская;
- Исследовательская и проектно-конструкторская; Производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	201
	12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по учебно-методической работе _____ / Коршунов А.А./
- Начальник УУ _____ / Чуркина Ю.В./
- Директор _____ / Аксенов С.Е./
- Руководитель ОП _____ / Тутыгин А.С./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь					Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																						Э	К	К															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
II																						Э	К	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
III																					Э	Э	К	К																	Э			К	К	К	К	К	К			
IV																						Э	К	К									Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	21	18	39	21	18	39	18	19	37	21	7	28	143
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	2	1	3	1	1	2	11
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика										8	8		8
	Производственная практика (рассред.)							2	2	4				4
Д	Выпускная квалификационная работа										5	5		5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										1	1		1
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов														
Групп														

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.6	Экономическая теория
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.7	Основы правовых знаний
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3.1	Иностранный язык
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.В.ДВ.1.1	Общеуниверситетская дисциплина по выбору
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Толерантность
	Б1.В.ДВ.2.3	Профессиональная этика
	Б1.В.ДВ.2.4	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность
	Б1.В.ОД.2.1	Введение в проектную деятельность
	Б1.В.ОД.2.2	Проекты
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы искусствознания
	Б2.П.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4.1	Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера Прикладная физическая культура и спорт
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4.2	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Математическая статистика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.15	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Сопротивление материалов
	Б1.Б.17	Химия
	Б1.Б.22	Строительная механика
	ФТД.1	Адаптивные курсы по математике
	ФТД.2	Адаптивные курсы по физике
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.10	Математическая статистика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.16	Сопротивление материалов
	Б1.Б.22	Строительная механика
	ФТД.1	Адаптивные курсы по математике
	ФТД.2	Адаптивные курсы по физике
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.14.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.В.ДВ.3.1	Живопись
	Б1.В.ДВ.3.2	Архитектурная пластика
	Б1.В.ДВ.5.1	Пропорции в архитектуре
	Б1.В.ДВ.9.2	Рисунок
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.8	Информационные технологии
	Б1.Б.14.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.10	Основы строительного черчения
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4.2	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экология Арктики и циркумполярных территорий
	Б1.Б.21.1	Экология в строительстве
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.8	Информационные технологии

16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Толерантность
	Б1.В.ДВ.2.3	Профессиональная этика
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.20.1	Строительное материаловедение
	Б1.В.ОД.1.3	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.3.1	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.10	Основы строительного черчения
	Б1.В.ДВ.10.1	Основы рационального природопользования в строительстве
	Б1.В.ДВ.10.2	Ресурсосбережение в строительстве
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.3.1	Иностранный язык
19	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.18	Геодезия
	Б1.Б.19.1	Геология
	Б1.В.ОД.1.1	Инженерная геология
	Б1.В.ОД.1.3	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.9	Основы градостроительства
	Б1.В.ОД.10	Основы строительного черчения
	Б1.В.ДВ.11.1	Физика среды и ограждающих конструкций
	Б2.У.1	Учебная практика, практика по геодезии (выездная)
	Б2.У.2	Учебная практика, практика по геологии (выездная)
20	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
	Б1.Б.18	Геодезия
	Б1.В.ОД.1.2	Механика грунтов
	Б1.В.ОД.8.1	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.8.2	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции
	Б1.В.ДВ.9.1	Архитектура зданий и строительные конструкции
	Б1.В.ДВ.11.1	Физика среды и ограждающих конструкций
	Б1.В.ДВ.11.2	Строительная физика
	Б2.У.1	Учебная практика, практика по геодезии (выездная)
	Б2.У.2	Учебная практика, практика по геологии (выездная)
21	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.В.ОД.5.2	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.8.1	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.8.2	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1.1	Инженерная геология
	Б1.В.ОД.1.2	Механика грунтов
	Б1.В.ДВ.8.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.9.1	Архитектура зданий и строительные конструкции
23	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.4.2	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экология Арктики и циркумполярных территорий
	Б1.Б.21.1	Экология в строительстве
	Б1.В.ОД.7	Пожарная безопасность в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений в холодном климате
	Б2.У.3	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
	Б2.П.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.В.ОД.4.1	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.4.2	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.В.ОД.4.3	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.ОД.7	Пожарная безопасность в строительстве
25	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.В.ОД.6	Ценообразование и сметное дело в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология возведения зданий и сооружений

26	ПК-8	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.20.1	Строительное материаловедение
	Б1.В.ОД.3.1	Строительные материалы
27	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
	Б1.Б.12	Метрология и стандартизация
	Б1.В.ОД.5.1	Технология строительных процессов
28	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.7	Основы правовых знаний
29	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.В.ДВ.2.5	Управление интеллектуальной собственностью-основы для инженеров
30	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.В.ОД.5.2	Организация, планирование и управление в строительстве
31	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.В.ДВ.2.5	Управление интеллектуальной собственностью-основы для инженеров
	Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная геокриология
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная практика
32	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.Б.21.2	Композиционные вяжущие вещества
	Б1.В.ОД.3.1	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.11	Дизайн научного проекта
	Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная геокриология
	Б1.В.ДВ.8.2	Композиционные материалы. Производство и применение
	Б1.В.ДВ.11.2	Строительная физика
33	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
	Б1.В.ОД.2.2	Проекты
	Б1.В.ОД.11	Дизайн научного проекта
	Б1.В.ДВ.5.2	Материаловедение наноструктурированных материалов
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-16	знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием
	Б1.В.ОД.5.1	Технология строительных процессов
35	ПК-17	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
	Б1.Б.12	Метрология и стандартизация
36	ПК-18	владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования
	Б1.В.ДВ.6.1	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений в холодном климате
37	ПК-19	способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений
38	ПК-20	способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования
	Б1.В.ДВ.6.1	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений
39	ПК-21	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.В.ОД.6	Ценообразование и сметное дело в строительстве
40	ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.В.ДВ.6.1	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений
41	ПСК-1	
	Б1.В.ОД.1.3	Основания и фундаменты
	ФТД.3	Спецкурс по профилю
	Б2.П.2	Производственная практика, преддипломная практика
42	ПСК-2	
	Б1.В.ОД.8.2	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции

Б1.В.ДВ.6.2
ФТД.3
Б2.П.2

Технология возведения зданий и сооружений
Спецкурс по профилю
Производственная практика, преддипломная практика

*

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				234	256	246	62	31	31	60	30	30	62	31	31	62	31	31
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по блоку Б1	49%	51%	32.3%	204	210	207	57	30	27	57	30	27	54	27	27	39	30	9
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	204	210	207	57	30	27	57	30	27	54	27	27	39	30	9
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	57	30	27	31	23	8	14	9	5			
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105				26	7	19	40	18	22	39	30	9
Б2	Практики				24	30	24	3		3	3		3	6	3	3	12		12
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	3		3	3		3	6	3	3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					7	6	2	1	1				2	1	1	2	1	1
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.19%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	53.7	53.6	-	52	51.6	-	52.2	52.3	-	50.6	43.8
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					20.4	-	20	20.6	-	19.1	19.5	-	23.9	19.5	-	21.2	18.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					20.1	-	20	20.6	-	19.1	19.5	-	22.3	18.4	-	21.2	18.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.3	-	3.1	3.6	-	3.1	3.6	-	2	1.9	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	1	3		4	1	3	5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	8	4		12	7	5	10	5	5	8	7	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1				1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					8	3	5		6	5	1	6	4	2	7	6	1
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)								1		1							
	РГР (РГР)								2	1	1		2		1				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль					Всего
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				1180							31	22		1180							31	22		2 360						62	44				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1144						30				1144							30			2 288					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,7										53,6										54											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			20										20,6										20											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			20										20,6										20											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3,1										3,6										3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 8								ТО: 21□		D 8								ТО: 18□		D 16							ТО: 39□				
			(Предельное)	1188						54		ТО*: 21□		1080							108		ТО*: 18□		2 268					162	ТО*: 39□				
			(План)	1180	496	184	18	294	630	54	31	Э: 1		1072	448	136	22	290	516	108	28	Э: 2		2 252	944	320	40	584	##	162	59	Э: 3			
1	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики	За	108	42	24		18	66		3												За	108	42	24		18	66		3	97	1		
2	Б1.Б.2	Философия										Экз Эс	108	42	24		18	30	36	3			Экз Эс	108	42	24		18	30	36	3	51	2		
3	Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	За К	180	64			64	116		5		Экз К	180	64			64	80	36	5		Экз За К(2)	360	128			128	196	36	10		12		
4	Б1.Б.3.1	Иностранный язык	За К	180	64			64	116		5		Экз К	180	64			64	80	36	5		Экз За К(2)	360	128			128	196	36	10	119	12		
5	Б1.Б.5	Экология Арктики и циркулярных территорий										За	108	42	24		18	66					За	108	42	24		18	66		3	69	2		
6	Б1.Б.6	Экономическая теория	Экз	108	42	24		18	12	54	3												Экз	108	42	24		18	12	54	3	117	1		
7	Б1.Б.7	Основы правовых знаний	За	108	42	24		18	66		3												За	108	42	24		18	66		3	53	1		
8	Б1.Б.8	Информационные технологии	За	108	42	18		24	66		3												За	108	42	18		24	66		3	66	1		
9	Б1.Б.9	Математика	За К	108	42	18		24	66		3		Экз К(2)	216	84	36		48	96	36	6		Экз За К(3)	324	126	54		72	162	36	9	80	12		
10	Б1.Б.11	Физика										За К	108	42	14	14	14	66					За К	108	42	14	14	14	66		3	123	23		
11	Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность	За	108	42	18		24	66		3												За	108	42	18		24	66		3	116	1		
12	Б1.Б.14	Графика	За РГР	144	60	20		40	84		4		За РГР	144	54	6		48	90				За(2) РГР(2)	288	114	26		88	174		8		12		
13	Б1.Б.14.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	За РГР	144	60	20		40	84		4												За РГР	144	60	20		40	84		4	116	1		
14	Б1.Б.14.2	Компьютерная графика										За РГР	144	54	6		48	90					За РГР	144	54	6		48	90		4	116	2		
15	Б1.Б.17	Химия	За К	108	42	24	18		66		3												За К	108	42	24	18		66		3	89	1		
16	Б1.Б.18	Геодезия										За К	108	42	18	8	16	66						За К	108	42	18	8	16	66		3	8	2	
17		Прикладная физическая культура и спорт	За	64	64			64				За	64	64			64						За(2)	128	128			128				113	123456		
18	ФТД.1	Адаптивные курсы по математике	За	36	14	14			22		1												За	36	14	14			22		1	80	1		
19	ФТД.2	Адаптивные курсы по физике										За	36	14	14			22					За	36	14	14			22		1	123	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(8) К(3) РГР										Экз(3) За(4) К(5) Эс РГР										Экз(4) За(12) К(8) Эс РГР(2)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108								3	2		108						3	2				
Учебная практика, практика по геодезии (выездная)												ЗаО	108								3	2	ЗаО	108						3	2		2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2											6									8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль											
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль										
ИТОГО				1116								31	22		792								31	22		1908						62	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30			756								30			1836					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50,6											43,8											47													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			21,2											18,9												20												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			21,2											18,9												20												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D) (Предельное) (План)	D 72								54		ТО: 21□ ТО*: 21□ Э: 1	D 72								54		ТО: 7□ ТО*: 7□ Э: 1	D 144						108		ТО: 28□ ТО*: 28□ Э: 2					
1	Б1.В.ОД.1	Геотехнический модуль	За К	108	42	18	24		66			3														За К	108	42	18	24		66		3			4567		
2	Б1.В.ОД.1.3	Основания и фундаменты	За К	108	42	18	24		66			3														За К	108	42	18	24		66		3			40	67	
3	Б1.В.ОД.2	Проекты	За КП	108	20			20	88			3														За КП	108	20			20	88		3			467		
4	Б1.В.ОД.2.2	Проекты	За КП	108	20			20	88			3														За КП	108	20			20	88		3			116	67	
5	Б1.В.ОД.4	Инженерные системы зданий и сооружений	За(3) К(3)	324	174	72	48	54	150			9														За(3) К(3)	324	174	72	48	54	150		9			7		
6	Б1.В.ОД.4.1	Электроснабжение с основами электротехники	За К	108	58	24	16	18	50			3														За К	108	58	24	16	18	50		3			118	7	
7	Б1.В.ОД.4.2	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	За К	108	58	24	16	18	50			3														За К	108	58	24	16	18	50		3			31	7	
8	Б1.В.ОД.4.3	Водоснабжение и водоотведение	За К	108	58	24	16	18	50			3														За К	108	58	24	16	18	50		3			7	7	
9	Б1.В.ОД.5	Технология и организация строительства												За К	108	42	24		18	66			3			За К	108	42	24		18	66		3			58		
10	Б1.В.ОД.5.2	Организация, планирование и управление в строительстве												За К	108	42	24		18	66			3			За К	108	42	24		18	66		3			41	8	
11	Б1.В.ОД.7	Пожарная безопасность в строительстве												Экз	108	54	36		18	27	27		3			Экз	108	54	36		18	27	27	3			69	8	
12	Б1.В.ОД.8	Строительные конструкции	Экз(2) КР К	324	112	48	18	46	158	54	9															Экз(2) КР К	324	112	48	18	46	158	54	9			67		
13	Б1.В.ОД.8.1	Металлические конструкции, включая сварку	Экз К	144	82	36	18	28	35	27	4															Экз К	144	82	36	18	28	35	27	4			116	7	
14	Б1.В.ОД.8.2	Железобетонные, каменные и армокаменные конструкции	Экз КР	180	30	12		18	123	27	5															Экз КР	180	30	12		18	123	27	5			116	67	
15	Б1.В.ДВ.6.1	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	За	108	42	18		24	66			3														За	108	42	18		24	66		3			116	7	
16	Б1.В.ДВ.6.2	Технология возведения зданий и сооружений	За	108	42	18		24	66			3														За	108	42	18		24	66		3			41	7	
17	Б1.В.ДВ.7.1	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений												Экз	108	36	18		18	45	27		3			Экз	108	36	18		18	45	27	3			41	8	
18	Б1.В.ДВ.7.2	Технология и организация строительного производства при возведении и реконструкции зданий и сооружений в холодном климате												Экз	108	36	18		18	45	27		3			Экз	108	36	18		18	45	27	3			41	8	
19	Б1.В.ДВ.8.1	Конструкции из дерева и пластмасс	За К	108	54	28	8	18	54			3														За К	108	54	28	8	18	54		3			116	7	
20	Б1.В.ДВ.8.2	Композиционные материалы. Производство и применение	За К	108	54	28	8	18	54			3														За К	108	54	28	8	18	54		3			69	7	
21	ФТД.3	Спецкурс по профилю	За	36	14	14			22			1		За	36	14	14						1			За(2)	72	28	28			44		2			116	5678	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(7) КП КР К(6)										Экз(2) За К										Экз(4) За(8) КП КР К(7)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												432								12	8			432							12	8				
Производственная практика, преддипломная практика														ЗаО	432								12	8			ЗаО	432						12	8			8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							9	6									9	6					
КАНИКУЛЫ													2											6										8					

