

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 23.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

2019 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Строительство

Кафедра: Физика и автоматизация технологических процессов и производств

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

 / Шугина Т. И./


Декан

 / Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой

 / Асадуллин Ф. Ф./

Представитель основного работодателя

 Стрелкова О.С.
генеральный директор
ООО «Стройинж»

+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская
+	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
+	предпринимательская

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																
Числа	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									*												*																																		
II									*												*																																		
III									*												*																																		
IV									*												*																																		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 1/6	17 3/6	34 4/6	16 4/6	16	32 4/6	16 4/6	16	32 4/6	14 4/6	10	24 4/6	124 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 3/6	2 3/6	5	2	3	5	3	2	5	3	1	4	19
У Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П Производственная практика					3	3		3	3		2	2	8
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	8	9	31
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	21	31	52	22	30	52	20	32	52	208

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.23	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.23	Культурология	
Б1.Б.24	Геология и геоморфология	
Б1.В.02	Геодезия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Техническая механика	
Б1.Б.13	Гидравлика	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.18.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.18.03	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.В.05	Теплотехника	
Б1.В.14	Инженерные сети и оборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка строящихся и реконструируемых предприятий	
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б1.В.ДВ.10.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.08	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.В.03	Гидрология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Механика грунтов	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б1.В.ДВ.09.02	Создание и использование баз данных	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.06	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б1.В.ДВ.09.02	Создание и использование баз данных	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.18.03	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.24	Геология и геоморфология	
Б1.В.02	Геодезия	
Б1.В.03	Гидрология	
Б1.В.04	Механика грунтов	
Б1.В.07	Строительная механика	
Б1.В.08	Архитектура зданий	
Б1.В.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.12	Основания и фундаменты	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства	
Б1.В.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.07.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.07.02	Теплоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.08.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрол	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.24	Геология и геоморфология	
Б1.В.02	Геодезия	
Б1.В.03	Гидрология	
Б1.В.04	Механика грунтов	
Б1.В.06	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология конструкционных материалов	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.18.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.02	Геодезия	
Б1.В.04	Механика грунтов	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б1.В.ДВ.11.01	Изыскание и проектирование городских дорог и улиц	
Б1.В.ДВ.11.02	Бизнес-планирование в строительстве	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.08	Архитектура зданий	
Б1.В.12	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства	
Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б1.В.ДВ.11.01	Изыскание и проектирование городских дорог и улиц	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрол	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.07.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.14	Инженерные сети и оборудование	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.10.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.07	Строительная механика	
Б1.В.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.07.02	Теплоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление проектами в строительстве	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка строящихся и реконструируемых предприятий	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрол	
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.04	Механика грунтов	
Б1.В.06	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.05	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.09.02	Создание и использование баз данных	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрол	
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная		
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	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера	
Б1.В.ДВ.08.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	ПК
Б1.Б.13	Гидравлика	
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.В.02	Геодезия	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геологии и гидрол	
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования	ПК
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.07.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ПК
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б1.В.ДВ.11.01	Изыскание и проектирование городских дорог и улиц	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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	ПК
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.В.14	Инженерные сети и оборудование	
Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: предпринимательская		
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	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ПК
Б1.Б.20	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.11.02	Бизнес-планирование в строительстве	
Б2.В.07(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	253	244	60	27	33	60	29	31	62	30	32	62	27	35
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	57	27	30	54	29	25	54	30	24	42	27	15
Базовая часть				99	105	102	50	24	26	42	24	18	8	8		2		2
Вариативная часть				105	105	105	7	3	4	12	5	7	46	22	24	40	27	13
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Вариативная часть				24	30	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4							2		2	2		2
Вариативная часть				4	4	4							2		2	2		2
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	52.2	57.5	-	59.9	50.1	-	58.7	55.5	-	55.7	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	52	51.5	-	51.5	51.5	-	52	51.5	-	52	52.8
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					21	-	17.3	23.3	-	19.5	24.9	-	26	20.6	-	19.3	14
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.3	-	1.6	1.5	-	1.6	1.7	-	1.6	1.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	4	6	9	5	4	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	9	5	4	11	5	6	3	1	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	3	1	2	5	2	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1							
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						18	8	10	16	7	9	18	10	8	12	8	4	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.54%												
	в интерактивной форме					17.2%												