

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 № 6 от 29.04.2021

08.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Строительство

Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство

Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Зор / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ Шугина / Шугина Т. И./

Декан Попова / Попова Т. В./

Зав. кафедрой Романов / Романов Г. Г./

Представитель основного работодателя Александр Корсагин (Корсагина А. А.)
 Инспекция государственного строительного надзора Республики Коми



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

Гурьева Л. А.

20 г.

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	23-29	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									*																																															
V									*																																															

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	4		18		18		4		20		16	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2017 г., 6		31 января 2018 г., 22		16 мая 2018 г., 37		28 ноября 2018 г., 13		2 декабря 2018 г., 14		26 марта 2019 г., 30	
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2017 г., 7		17 февраля 2018 г., 25		2 июня 2018 г., 40		1 декабря 2018 г., 14		21 декабря 2018 г., 16		10 апреля 2019 г., 32	
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		20		23		7		21		22	
Дата начала/Номер недели	5 ноября 2019 г., 10		12 ноября 2019 г., 11		10 марта 2020 г., 28		7 октября 2020 г., 6		14 октября 2020 г., 7		7 февраля 2021 г., 23	
Дата окончания/Номер недели	11 ноября 2019 г., 11		1 декабря 2019 г., 14		1 апреля 2020 г., 31		13 октября 2020 г., 7		3 ноября 2020 г., 10		28 февраля 2021 г., 26	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	7		21		22							
Дата начала/Номер недели	20 сентября 2021 г., 3		27 сентября 2021 г., 4		10 января 2022 г., 19							
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2021 г., 4		17 октября 2021 г., 7		31 января 2022 г., 22							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 4/6	33 5/6	29	30 5/6	20 4/6	150
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	6 3/6	6 5/6	7 1/6	32 2/6
У	Учебная практика		2	2	2		6
П	Производственная практика			3	3	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6

Календарный учебный график

К	Каникулы	8	8	9 1/6	7 1/6	9 4/6	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 3/6 (15 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01-17-5-2445.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Сметный лист	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Зачисленная кафедра						
			Экс. мен.	Зачет	Эксп. с. од.	КП	КР	Контр.	Экспер. тивное	Факт	Число з. е.	Экспер. тивное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Интер. часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Контроль	Каф	Компетенции		
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии		2					3	3	36	108	108	1.15	106.85										3	108														10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-17			
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии и гидрологии		3					2	2	36	72	72	1.15	70.85												2	72							1	0.15	70.85			10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-17			
+	Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации строительных машин		4					2	2	36	72	72	1.15	70.85													2	72					1	0.15	70.85			10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-17				
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3					4	4	36	144	144	1.15	142.85										4	144								1	0.15	142.85			10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПК-15				
+	Б2.В.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), досрочная		4					4	4	36	144	144	1.15	142.85										4	144								1	0.15	142.85			10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16				
+	Б2.В.06(П)	продвинутой практики. Научно-исследовательская работа		5					9	9	36	324	324	6.15	317.85																					9	324		6	0.15	317.85	10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-22	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	8	316																							9	324		8	316			
Базовая часть									9	9		324	324	8	316																							9	324		8	316			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	36	324	324	8	316																						9	324		8	316	10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
ФТД. Факультативы									4	4		144	144	16.3	120	7.7																				4	144	8		8	0.3	120	7.7		
Вариативная часть									4	4		144	144	16.3	120	7.7																				4	144	8		8	0.3	120	7.7		
+	ФТД.В.01	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений		5					2	2	36	72	72	8.15	60	3.85																			2	72	4		4	0.15	60	3.85	10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-5
+	ФТД.В.02	Дальшеобразование и отчетное дело в строительстве		5					2	2	36	72	72	8.15	60	3.85																			2	72	4		4	0.15	60	3.85	10	Панцифная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-3; ПК-21

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	Теплогазоснабжение 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	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	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.06(П)	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.06(П)	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.10.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)	
Б2.В.06(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологий, 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	
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	
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-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)	

Индекс	Содержание	Тип
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)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
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)	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	Теплогазоснабжение 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	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(П)	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	Теплогасоснабжение 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)	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
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)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
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)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	Теплогасоснабжение 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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б2.В.06(П)	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.06(П)	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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				238	253	244	48	48	48	48	52
	Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	48	45	42	42	30
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	48	35	17	2	
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105		10	25	40	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	30	24		3	6	6	9
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24		3	6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4					4
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4					4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.5	49.4	40.9	42.6	40.2	44
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					176.6	167.95	180.25	186.55	199.6	148.65
		необязательная					11.2	6.15				16.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					889.15	174.1	180.25	186.55	199.6	148.65
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					6.15	6.15				
		Блок Б2					11.9		1.15	2.3	2.3	6.15
		Блок Б3					8					8
		Блок ФТД					16.3					16.3
		Итого по всем блокам					925.35	174.1	181.4	188.85	201.9	179.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	10	6	8	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	5	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	4	2	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	14	13	11	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.89%					
		в интерактивной форме					15.5%					