

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

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: Заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

Код	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014

+ <input type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
<input checked="" type="checkbox"/>	предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Представитель основного работодателя

Боровлева З. А./

Шугина Т. И./

Самородницкий А. А./

Асадуллин Ф. Ф./

Андреевская Ольга Геннадьевна ООО "Строитим"



УТВЕРЖДАЮ

Гурьева Л. А.

"19" апреля 2018 г.

Календарный учебный график

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	4		15		15		4		20		15	
Дата начала/Начало недели	11 октября 2017 г.	5	21 января 2018 г.	22	16 июля 2018 г.	37	28 ноября 2018 г.	13	2 декабря 2018 г.	14	25 марта 2019 г.	30
Дата окончания/Начало 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.	15	10 апреля 2019 г.	31
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		15		25		7		15		25	
Дата начала/Начало недели	2 ноября 2019 г.	9	9 ноября 2019 г.	10	29 марта 2020 г.	31	7 ноября 2020 г.	10	14 ноября 2020 г.	11	27 февраля 2021 г.	28
Дата окончания/Начало недели	5 ноября 2019 г.	10	28 ноября 2019 г.	13	22 апреля 2020 г.	34	15 ноября 2020 г.	11	1 декабря 2020 г.	14	25 марта 2021 г.	31
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	7		15		25							
Дата начала/Начало недели	5 сентября 2021 г.	2	15 сентября 2021 г.	3	14 февраля 2022 г.	24						
Дата окончания/Начало недели	14 сентября 2021 г.	2	2 октября 2021 г.	5	10 марта 2022 г.	25						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итог
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35 4/6	33 5/6	29 5/6	29 5/6	21	150 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	6 5/6	6 5/6	6 5/6	32 2/6
У	Учебная практика		2	2	2		6
П	Производственная практика			3	3	2	5
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
K	Каникулы	5	5	5	5	9 5/6	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.					
Итого		52	52	52	52	52	200

План Чебоксарского колледжа №1																																					
Факультета «Инженерные и гуманитарные науки»																																					
Семестр и планы	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		-		Итого акад. часов						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закрепленная квалификация							
			Экз. мен	Зачет	Зачет/ оц.	ИП	КР	Контр.	Экспер.	Факт	Часов з.е.	Экспо-	по плану	Контакт-	СР	Контроль	Интер-	часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРл	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРл	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+ 61.6.01		История	1	1	4	4	36	144	144	144	9.25	127	7.75	1	4	144	4	4	1.25	127	7.75	22	1.4	145	11.6	7	уманитарные и социальные	ДК-2									
+ 61.6.02		Философия	1	1	4	4	36	144	144	144	9.25	127	7.75	1	4	144	4	4	1.25	127	7.75	2	2	72	4	4	0.15	60	3.85	7	уманитарные и социальные	ДК-1; ПК-6					
+ 61.6.04		Иностранный язык	2	12	122	9	36	324	324	41.55	267	15.45	11	4	144	18	0.15	122	3.85	5	180								7	уманитарные и социальные	ДК-5; ПК-9						
+ 61.6.05		Правоведение	2	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	1								2	72	4	4	0.15	60	3.85		7	уманитарные и социальные	ДК-4; ПК-8							
+ 61.6.06		Экономика	2	3	3	36	108	108	9.25	91	7.75	1							3	108	4	4	1.25	91	7.75		29	экономика и управление	ДК-3; ПК-1								
+ 61.6.07		Математика	12	1	112	10	36	360	360	44.65	29.95	19.35	9	5	180	4	14	1.4	149	11.6	5	180	8	16	1.25	147	7.75	3	информационные системы	ДПК-1							
+ 61.6.08		Информатика	1	1	6	36	216	216	7.75	7.75	6	216	4	16		1.25	187	7.75										3	информационные системы	ДПК-4; ПК-6							
+ 61.6.09		Инженерная графика	1	1	11	5	36	180	180	23.4	145	11.6	.	5	180	4	18	1.4	145	11.6								24	инженерная, электр. и	ДПК-3							
+ 61.6.10		Кинетика	1	1	1	3	36	108	108	9.25	91	7.75	1						3	108	4	4	1.25	91	7.75		24	инженерная, электр. и	ДПК-3								
+ 61.6.11		Физика	1	1	11	8	36	288	288	29.4	247	11.6	6	8	288	8	12	1.4	247	11.6								26	Кириллица и химическая технология	ДПК-1							
+ 61.6.12		Химия	2	3	3	36	108	108	9.25	91	7.75	1						3	108	4	4	1.25	91	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-2									
+ 61.6.13		Механика	223	1	1223	12	12	432	432	43.9	361	27.1	6	2	72	4	4	0.15	60	3.85	7	252	12	12	2.5	210	19.5	3	108	4	4	1.25	91	7.75	7	уманитарные и социальные	ДПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14
+ 61.6.14		Гидравтика	2	1	12	5	36	180	180	13.4	11.6	2	2	72	4	4	0.15	60	3.85	3	108	2	2	1.25	95	7.75		24	Инженерная, электр. и теплоэнерг.	ДПК-1							
+ 61.6.15		Техническая механика	2	1	2	4	36	144	144	21.25	115	7.75	2					4	144	10	10	1.25	115	7.75		24	Инженерная, электр. и теплоэнерг.	ДПК-1									
+ 61.6.16		Механика грунтов	3	3	3	36	108	108	9.25	91	7.75	1						3	108	4	4	1.25	91	7.75		27	Информатика и автоматизация технологич.	ДПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14									
+ 61.6.17		Гидроэнергетика	2	2	4	36	144	144	15.25	121	7.75							4	144	6	8	1.25	121	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-3									
+ 61.6.18		Основы архитектуры и строительных конструкций	2	2	3	36	108	108	10.25	90	7.75	1						3	108	4	4	2.25	90	7.75		27	технологических процессов и	ДПК-1; ПК-5; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.19		Математика	3	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2						3	108	6	8	0.15	92	3.85		28	технологических процессов и	ДПК-5									
+ 61.6.20		Строительные материалы	2	2	3	36	108	108	15.25	95	7.75	2						3	108	6	8	1.25	95	7.75		28	технологических процессов и	ДПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-17									
+ 61.6.21		Основы гидротехники	3	3	3	36	108	108	17.25	83	7.75	1						3	108	6	8	1.25	83	7.75		28	технологии и социальные	ДПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-20									
+ 61.6.22		Инженерные системы драйвера и оборудования	33	3	3	288	288	44.65	224	19.35	5							8	288	18	8	16	2.65	224	19.35		27	Информатика и автоматизация технологич.	ДПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20								
+ 61.6.23		Вспомогательные курсы с основами теплотехники	3	3	3	36	108	108	17.25	83	7.75	1						3	108	6	10	1.25	83	7.75		27	Информатика и автоматизация технологич.	ДПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20									
+ 61.6.24		Гидравлика и водотехника с основами гидравлики	3	3	2	36	72	72	12.15	56	3.85	2						2	72	6	6	0.15	56	3.85		27	Информатика и автоматизация технологич.	ДПК-1									
+ 61.6.25		Гидравлические процессы в строительстве	3	3	3	36	108	108	13.25	67	7.75	2						2	72	6	6	1.25	67	7.75		24	Инженерная, электр. и теплоэнерг.	ДПК-1; ПК-17									
+ 61.6.26		Гидравлические расчеты сооружений	3	3	3	36	108	108	20.15	156	3.85	4						5	180	6	8	0.15	156	3.85		24	Инженерная, электр. и теплоэнерг.	ДПК-1; ПК-15									
+ 61.6.27		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						8	288	4	24	1.4	207	11.6		24	Инженерная, электр. и теплоэнерг.	ДПК-1; ПК-14									
+ 61.6.28		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						5	180	12	12	1.25	147	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-15									
+ 61.6.29		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16									
+ 61.6.30		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	6	1.15	57	3.85	3	108	10	6	1.25	83	7.75	27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18			
+ 61.6.31		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						4	144	6	8	1.25	117	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.32		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.33		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	6	1.15	57	3.85	3	108	10	6	1.25	83	7.75	27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18			
+ 61.6.34		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.35		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	4	0.15	117	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.36		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.37		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	4	0.15	117	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.38		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.39		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	4	0.15	117	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.40		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						6	216	8	12	1.25	187	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.41		Гидравлическая модель	4	4	5	36	180	180	20.15	156	3.85	4						2	72	4	4	0.15	117	7.75		27	Информатика и автоматизация	ДПК-1; ПК-16; ПК-18									
+ 61.6.42		Гидравлическая модель																																			

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01-17-2-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
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	OK
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	OK
Б1.Б.05	Экономика	
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	OK
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	OK
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	OK
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Б1.Б.13	Геодезия	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
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	OK
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	OK

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з08.03.01-17-2-2445plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Содержание	Тип
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.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.02	Гидравлика	
Б1.Б.05	Теплотехника	
Б1.Б.14	Инженерные сети и оборудование	
Б1.Б.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.Б.ДВ.02.02	Экологическая оценка строящихся и реконструируемых предприятий	
Б1.Б.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения	
Б1.Б.ДВ.10.01	Основы сметного дела	
Б1.Б.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.Б.ДВ.02.01	Химия в строительстве	
Б1.Б.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.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.03	Гидрология	

Индекс	Содержание	Тип
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.Б.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.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.12	Механика:	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Геодезия	
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.03	Гидрология	
Б1.Б.04	Геология и геоморфология	
Б1.Б.07	Строительная механика	
Б1.Б.08	Архитектура зданий	
Б1.Б.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.Б.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.Б.12	Основания и фундаменты	
Б1.Б.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.Б.ДВ.04.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
Б1.Б.ДВ.04.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве	
Б1.Б.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства	
Б1.Б.ДВ.06.01	Железобетонные и каменные конструкции в условиях Севера	
Б1.Б.ДВ.07.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.Б.ДВ.07.02	Теплоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.ДВ.08.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б1.Б.ДВ.08.02	Физико-химические методы теплоснабжения	
Б1.Б.ДВ.12.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.Б.ДВ.12.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б2.Б.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.Б.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.Б.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.Б.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 автоматизированного проектирования	ПК
Б1.Б.12	Механика:	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.13	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Строительные материалы	
Б1.В.03	Гидрология	
Б1.В.04	Геология и геоморфология	
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.12	Механика:	
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.13	Геодезия	
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.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	Бизнеспланирование в строительстве	
Б2.В.07(Пд)	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	
Б1.В.08	Архитектура зданий	
Б1.В.12	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы современного градостроительства	

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.13	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
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	
Б1.В.ДВ.12.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.12.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
Б2.В.07(Пд)	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)	
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.ДВ.02.01	Химия в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	Обработка экспериментальных данных на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)	
Б2.В.07(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологией, 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.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	
Б1.В.ДВ.12.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.12.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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)	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.Б.01	Культурология	
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.07(Пд)	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 автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.12	Механика:	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	
Б1.Б.18.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.06	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.Б.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)	
Б2.Б.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.Б.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.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.Б.05	Теплотехника	
Б1.Б.ДВ.01.02	Социология	
Б1.Б.ДВ.09.02	Создание и использование баз данных	
Б2.Б.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии	
Б2.Б.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.Б.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по эксплуатации стро	
Б2.Б.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.05(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), расширенная	
Б2.Б.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.Б.07(Пд)	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.Б.09	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.Б.10	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.11	Конструкции из дерева и пластмасс	

Индекс	Содержание	Тип
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)	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.16	Строительные материалы	
Б1.В.02	Гидравлика	
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.11.01	Изыскание и проектирование городских дорог и улиц	
Б1.В.ДВ.12.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.12.02	Дорожные машины и производственная база строительства	
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-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.Б.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	
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)	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	Бизнеспланирование в строительстве	
Б2.В.07(Пд)	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			
Дисциплины (модули)	49%	51%	34.2%	204	210	207	48	45	42	42	30			
Базовая часть				99	105	102	43	37	20	2				
Вариативная часть				105	105	105	5	8	22	40	30			
Практики	0%	100%	0%	24	30	24		3	6	6	9			
Вариативная часть				24	30	24		3	6	6	9			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			
Базовая часть				6	9	9					9			
Факультативы				4	4	4					4			
Вариативная часть				4	4	4					4			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			37.89%										
	в интерактивной форме			15.5%										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.5			49.4	40.9	41.3	41.3	44			
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.			176.6			167.95	180.25	186.55	199.6	148.65			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	10	6	8	3			
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	5	4	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1	1	4	2	5			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	14	13	11	9			