

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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Боровлева З. А.

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И.

Декан

Попова Т. В.

Зав. кафедрой

Романов Г. Г.

Представитель основного работодателя

Андрей А. А.)  
специалист - эксперт инженерного государственного  
строительного надзора Республики Коми

## Календарный учебный график

## График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	4		20		16		4		20		16	
Дата начала/Номер недели	14 октября 2020 г.	7	25 января 2021 г.	21	14 мая 2021 г.	37	1 декабря 2021 г.	14	5 декабря 2021 г.	14	25 марта 2022 г.	
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2020 г.	7	13 февраля 2021 г.	24	29 мая 2021 г.	39	4 декабря 2021 г.	14	24 декабря 2021 г.	17	9 апреля 2022 г.	
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		18		25		7		18		25	
Дата начала/Номер недели	2 ноября 2022 г.	9	9 ноября 2022 г.	10	29 марта 2023 г.	30	7 ноября 2023 г.	10	14 ноября 2023 г.	11	27 февраля 2024 г.	
Дата окончания/Номер недели	8 ноября 2022 г.	10	16 ноября 2022 г.	13	22 апреля 2023 г.	34	13 ноября 2023 г.	11	1 декабря 2023 г.	14	22 марта 2024 г.	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	7		18		25							
Дата начала/Номер недели	8 сентября 2024 г.	2	15 сентября 2024 г.	3	14 февраля 2025 г.	24						
Дата окончания/Номер недели	14 сентября 2024 г.	2	2 октября 2024 г.	5	10 марта 2025 г.	28						

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 4/6	33 2/6	31 3/6	31 2/6	21	152 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	6 5/6	6 4/6	6 5/6	32 1/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			4	4	6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6

Календарный учебный график

K	Каникулы	8 1/6	8 2/6	7 3/6	7 4/6	9 5/6	41 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дней)	2 3/6 (15 дней)	2 1/6 (13 дней)	2 2/6 (14 дней)	2 2/6 (14 дней)	11 3/6 (69 дней)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Более 39 нед.					
	Итого	52	52	52	52	52	260

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01-20-2-2445plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2021

План Учебный план бакалавриата 'з08.03.01-20-2-2445plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.0.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	-
Б1.0.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
Б1.0.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности	-
Б1.0.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.0.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	-
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б1.0.16	Экономика	
Б1.В.08	Экономика строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	-
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Восприятие целей и функций команды	-
Б1.0.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
Б1.0.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	-
Б1.0.08	Психология управления	
Б1.0.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий	-
Б1.0.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Самопрезентация, составление автобиографии	-
Б1.0.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.0.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения	-
Б1.0.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8	Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия	-
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.9	Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения	-
Б1.08	Психология управления	
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов	-
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития	-
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.6	Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания	-
Б1.08	Психология управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.7	Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
Б1.08	Психология управления	
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4	Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5	Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.В.08	Экономика строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.0.38	Основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
Б1.0.39	Основы антикоррупционной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
Б1.0.39	Основы антикоррупционной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
Б1.0.39	Основы антикоррупционной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.0.10	Химия	
Б1.0.12	Физика	
Б1.0.29	Механика жидкости и газа	
Б1.0.31	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	-
Б1.0.12	Физика	
Б1.0.29	Механика жидкости и газа	
Б1.0.31	Теоретическая механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований	-
Б1.0.10	Химия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)	-
Б1.0.12	Физика	
Б1.0.29	Механика жидкости и газа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.10	Химия	
Б1.0.12	Физика	
Б1.0.29	Механика жидкости и газа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии	-
Б1.0.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.0.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.8	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.0.11	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.9	Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	-
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.10	Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	-
Б1.0.27	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.11	Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.36	Общая электротехника с основами электроники	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Знание современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Понимание принципов работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.18	Строительные материалы	
Б2.0.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.0.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.0.29	Механика жидкости и газа	
Б1.0.31	Теоретическая механика	
Б1.0.32	Техническая механика	
Б1.0.33	Сопротивление материалов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явление), а также защиту от их последствий	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	-
Б1.0.17	Основы архитектуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	-
Б1.0.17	Основы архитектуры	
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	-
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды	-
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.8	Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.0.18	Строительные материалы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.9	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
Б1.0.18	Строительные материалы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.0.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	-
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6	Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.7	Документирование результатов инженерных изысканий	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.8	Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.9	Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.10	Оформление и представление результатов инженерных изысканий	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.11	Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	-
Б1.0.22	Инженерная геология и геоморфология	
Б1.0.24	Инженерная геодезия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем	-
Б1.0.17	Основы архитектуры	
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.0.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения	-
Б1.0.17	Основы архитектуры	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.0.30	Средства механизации строительства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.0.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Разработка узла строительной конструкции зданий	-
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.9	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)	-
Б1.0.32	Техническая механика	
Б1.0.37	Строительная механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.10	Определение основных параметров инженерных систем здания	-
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.0.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.11	Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	-
Б1.0.23	Основы строительных конструкций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.12	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.0.18	Строительные материалы	
Б1.0.37	Строительная механика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.13	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	-
Б1.0.28	Основы геотехники	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.14	Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.0.35	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.15	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.0.34	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.16	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.17	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.6	Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.7	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции	-
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.8	Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.0.27	Инженерная экология	
Б2.0.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.0.26	Охрана труда	
Б2.0.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.5	Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б2.0.02(П)	исполнительская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	-
Б1.0.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.5	Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	-
Б1.0.26	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.6	Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.7	Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.0.21	Организация, управление и планирование в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.4	Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	-
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.5	Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.0.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать проекты производства работ	ПК
ПК-1.1	Использует знания по организации и управлению строительным производством	-
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Актуальные проблемы в строительстве	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка строительного производства в условиях Севера	
ПК-1.2	Выбирает оптимальные конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения	-
Б1.В.02	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Пользуется компьютером с применением специализированного программного обеспечения	-
Б1.В.01	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело в строительстве	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Создание и использование баз данных	
ПК-1.4	Применяет методы расчета конструкций зданий и сооружений	-
Б1.В.01	Автоматизированные расчеты сооружений	
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.02.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция, ремонт и восстановление зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы проектирования строительных конструкций	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.5	Владеет строительными нормами и правилами РФ	-
Б1.В.03	Металлические конструкции	
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы современного градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный подход, надежность и безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Сметное дело в строительстве	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-2.1	Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.7	Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.8	Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая практика	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.9	Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	-
Б1.В.07	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.09	Организация строительного производства	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.											
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				214		244	47	49	52	47	49				
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	47	49	50	47	47				
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	23.4%	180		207	47	46	44	41	29				
Б1.0	Обязательная часть						143	47	46	33	6	11				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						64			11	35	18				
Б2	Практика	38%	62%	0%	24		24		3	6	6	9				
Б2.0	Обязательная часть						9		3	6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15				6	9				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9				
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4			2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.9	48.5	42.3	43.2	38.9	40.1					
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				173.6	182.1	192.7	178.1	171.25	143.7					
		необязательная				7.5	2.15		12.15		8.15					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				870	184.25	192.7	178.1	171.25	143.7					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2.15	2.15									
		Блок Б2				9.6		1.15	1.15	1.15	6.15					
		Блок Б3				8					8					
		Блок ФТД				20.3			12.15		8.15					
		Итого по всем блокам				907.9	184.25	193.85	191.4	172.4	166					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)				7	6	3	6	2						
		ЗАЧЕТЫ (За)				9	4	5	4	5						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1	5	5	2	4						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1						
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1							
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				15	14	11	10	10						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.28%										
		в интерактивной форме				12.6%										
	Объём обязательной части от общего объема программы (%)						63.3%									
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.18%									