

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 15.10.2025 14:48:37

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: Уникальных зданий и сооружений

Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Поливанова Т.В./

Зав. кафедрой

/ Колесников А.Г./

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними | - |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению | - |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников | - |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.5 | Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.1 | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления | - |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-2.2 | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.4 | Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.5 | Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта | - |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-3.1 | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-3.4 | Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.5 | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.1 | Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Русский язык и деловое общение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Русский язык и деловое общение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Русский язык и деловое общение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Русский язык и деловое общение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.06 | Основы российской государственности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.06 | Основы российской государственности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.06 | Основы российской государственности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| Б1.О.10 | Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения | - |
| Б1.О.10 | Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.10 | Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | 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 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-7.1 | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма | - |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| УК-7.2 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| УК-7.3 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| 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 | Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.2 | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.4 | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.5 | Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.6 | Способен выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| Б1.О.45 | Основы военной подготовки | |
| Б3.01(Д) | 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.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б3.01(Д) | 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 рынки | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-10.1 | Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий | - |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях | - |
| Б1.О.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук | ОПК |
| ОПК-1.1 | Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.15 | Химия | |
| Б1.О.16 | Физика | |
| Б1.О.18 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.19 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.20 | Строительная механика | |
| Б1.О.21 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | |
| Б1.О.22 | Механика грунтов | |
| Б1.О.23 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.24 | Техническая теплотехника | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.30 | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б1.О.34 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.35 | Динамика и устойчивость сооружений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Выбирает для решения задач профессиональной деятельности фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление | - |
| Б1.О.15 | Химия | |
| Б1.О.16 | Физика | |
| Б1.О.18 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.19 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.20 | Строительная механика | |
| Б1.О.21 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | |
| Б1.О.22 | Механика грунтов | |
| Б1.О.23 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.24 | Техническая теплотехника | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.30 | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б1.О.34 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.35 | Динамика и устойчивость сооружений | |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа | - |
| Б1.О.12 | Высшая математика | |
| Б1.О.19 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.20 | Строительная механика | |
| Б1.О.21 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | |
| Б1.О.22 | Механика грунтов | |
| Б1.О.23 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.24 | Техническая теплотехника | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.30 | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций | |
| Б1.О.31 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б1.О.35 | Динамика и устойчивость сооружений | |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.4 | Обрабатывает расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами | - |
| Б1.О.12 | Высшая математика | |
| Б1.О.19 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.20 | Строительная механика | |
| Б1.О.21 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | |
| Б1.О.22 | Механика грунтов | |
| Б1.О.23 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.24 | Техническая теплотехника | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.30 | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций | |
| Б1.О.31 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б1.О.35 | Динамика и устойчивость сооружений | |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | 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 | Ориентируется в современных информационных технологиях | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.14 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.29 | Основы автоматизированного проектирования в строительстве | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.14 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.29 | Основы автоматизированного проектирования в строительстве | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.14 | Инженерная и компьютерная графика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.29 | Основы автоматизированного проектирования в строительстве | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития | ОПК |
| ОПК-3.1 | Формулирует задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения | - |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.37 | Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Выбирает нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.37 | Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.3 | Выбирает способ или методику решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения | - |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б1.О.37 | Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.41 | Строительная физика | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства | ОПК |
| ОПК-4.1 | Выбирает нормативно-правовые или нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов | - |
| Б1.О.38 | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Выбирает нормативно-техническую информацию для оформления проектной, распорядительной документации | - |
| Б1.О.38 | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства | - |
| Б1.О.14 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.38 | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли | ОПК |
| ОПК-5.1 | Выбирает нормативные документы, регламентирующие проведение и организацию изысканий в строительстве | - |
| Б1.О.27 | Инженерная геология | |
| Б1.О.28 | Инженерная геодезия | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Выбирает способ выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства | - |
| Б1.О.28 | Инженерная геодезия | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | Выбирает способ выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства | - |
| Б1.О.27 | Инженерная геология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.4 | Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий | - |
| Б1.О.27 | Инженерная геология | |
| Б1.О.28 | Инженерная геодезия | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | ОПК |
| ОПК-6.1 | Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б1.О.43 | Экономика строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта строительства | - |
| Б1.О.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.43 | Экономика строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | Оценивает соответствия проектной документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б1.О.17 | Инженерная экология в строительстве | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | ОПК |
| ОПК-7.1 | Выбирает нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б1.О.32 | Строительные материалы | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.2 | Выбирает методы и оценивает метрологические характеристики средств измерения (испытания) | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.3 | Оценивает погрешности измерения, проводит поверки и калибровки средства измерения | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.4 | Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б1.О.32 | Строительные материалы | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности | ОПК |
| ОПК-8.1 | Выбирает технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий | - |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б1.О.42 | Механизация и автоматизация строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-8.2 | Оценивает возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда | - |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б1.О.42 | Механизация и автоматизация строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.3 | Разрабатывает элементы проекта производства работ | - |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б1.О.42 | Механизация и автоматизация строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.4 | Контролирует соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса | - |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | |
| Б1.О.42 | Механизация и автоматизация строительства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации | ОПК |
| ОПК-9.1 | Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением | - |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.2 | Определяет потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах | - |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.3 | Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения | - |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.4 | Контролирует выполнение работниками подразделения производственных заданий | - |
| Б1.О.09 | Социология | |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.5 | Выбирает нормативную и правовую документацию, регламентирующую деятельность строительной организации | - |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений | ОПК |
| ОПК-10.1 | Составляет перечень работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства | - |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10.2 | Оценивает техническое состояние профильного объекта капитального строительства на основе данных мониторинга | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10.3 | Оценивает соответствие профильного объекта капитального строительства требованиям нормативно-правовых (нормативно-технических) документов по безопасности | - |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б1.О.38 | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-11 | Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований | ОПК |
| ОПК-11.1 | Формулирует цели, ставит задачи исследования | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-11.2 | Выполняет и контролирует выполнение математического моделирования | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ОПК-11.3 | Обрабатывает результаты эмпирических исследований методами математической статистики и теории вероятностей | - |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-4 | Способен выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| ПК-4.1 | Осуществляет постановку задач исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | - |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | Составляет аналитический обзор научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | - |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | Разрабатывает физические (или математические) модели исследуемого объекта | - |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-5 | Способен управлять проектами строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| ПК-5.1 | Формирует общий состав проекта, формулирует задания исполнителям отдельных разделов проектно-сметной документации | - |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Согласовывает и обосновывает решения, принятые в проектно-сметной документации | - |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | Принимает решение об утверждении или доработке по результатам изучения проектной документации | - |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | экспертно-аналитический | |
| ПК-6 | Способен формировать параметры анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности | ПК |
| ПК-6.1 | Выполняет предварительный анализ имеющейся информации об объекте экспертизы | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.02 | Обследование и испытание сооружений | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | Определяет методику проведения исследования проектных решений | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.02 | Обследование и испытание сооружений | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | Определяет параметры анализа и оценки объектов градостроительной деятельности | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.02 | Обследование и испытание сооружений | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ПК-7 | Способен проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений | ПК |
| ПК-7.1 | Оценивает комплектность проектной документации, результатов инженерных изысканий | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.2 | Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.3 | Оценивает соответствие проектной документации и/или результатов инженерных изысканий требованиям нормативных документов | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный | |
| ПК-1 | Способен организовывать процесс выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-1.1 | Собирает и проверяет разделы проектной, рабочей документации | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | Составляет текстовую часть раздела проектной документации и общую пояснительную записку на основе собранной информации и выполненных расчетных обоснований | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | Представляет и согласовывает результаты работы по выполнению проектной документации | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| ПК-2.1 | Оценивает результаты инженерных изысканий и иные исходные данные для проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Выбирает варианты проектных решений для высотных и большепролетных зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | Оформляет проект высотного или большепролетного здания, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| ПК-3.1 | Собирает данные для расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Оценивает соответствие проектных решений высотных и большепролетных зданий требованиям нормативных документов на основе результатов расчетного обоснования, оценивает достоверность результатов расчетного обоснования | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к расчетному обоснованию проектных решений, выполняет на их основе расчеты, принимает обоснованные проектные решения | |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11 |
| Б1.0.01 | Философия | УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.02 | История России | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.06 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.07 | Правоведение (законодательство в строительстве) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.0.08 | Экономическая культура и финансовая грамотность | УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.0.09 | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.3; ОПК-9.4 |
| Б1.0.10 | Введение в специальность и планирование профессиональной карьеры | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.11 | Русский язык и деловое общение | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.0.12 | Высшая математика | ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.13 | Информатика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3 |
| Б1.0.14 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3 |
| Б1.0.15 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.0.16 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.0.17 | Инженерная экология в строительстве | ОПК-6.3 |
| Б1.0.18 | Теоретическая механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.0.19 | Соппротивление материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.20 | Строительная механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.21 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.22 | Механика грунтов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.23 | Механика жидкости и газа | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.24 | Техническая теплотехника | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.25 | Теоретические основы электротехники | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.26 | Управление качеством, основы метрологии, стандартизации, сертификации | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.3 |
| Б1.0.27 | Инженерная геология | ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4 |
| Б1.0.28 | Инженерная геодезия | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4 |
| Б1.0.29 | Основы автоматизированного проектирования в строительстве | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.30 | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.0.31 | Теория вероятности и математическая статистика | ОПК-1.3; ОПК-1.4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.32 | Строительные материалы | ОПК-7.1; ОПК-7.4 |
| Б1.О.33 | Нелинейные задачи строительной механики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2 |
| Б1.О.34 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.35 | Динамика и устойчивость сооружений | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.О.36 | Сейсмостойкость сооружений | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.37 | Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.38 | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-10.3 |
| Б1.О.39 | Технологии строительного производства | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4 |
| Б1.О.40 | Эксплуатация и реконструкция сооружений | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3 |
| Б1.О.41 | Строительная физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.42 | Механизация и автоматизация строительства | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4 |
| Б1.О.43 | Экономика строительства | ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.44 | Организация проектирования | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5 |
| Б1.О.45 | Основы военной подготовки | УК-8.6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.01 | Конструкции из дерева и пластмасс | ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.02 | Обследование и испытание сооружений | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс) | ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.04 | Металлические конструкции (общий курс) | ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.05 | Организация, планирование и управление в строительстве | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.06 | Основы научных исследований | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.07 | Архитектура зданий и сооружений | ПК-6.1; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3 |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты сооружений | ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.09 | Проектно-сметное дело | ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Расчетные модели сооружений и их анализ | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2 | ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках | ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений | ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01_прием 2025.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2025

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11 |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4 |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-8; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-3 |
| Б2.В.01(П) | Производственная проектная практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.В.02(П) | Производственная исполнительская практика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-7.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-6.3; ПК-7.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-3 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-3 |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| ФКиС | | УК-7 |
| ФКиС.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФТД | Факультативы | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------|---------------|------|-------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 346 | | 360 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 346 | | 360 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 68% | 32% | 6.3% | 290 | | 300 | 60 | 30 | 30 | 51 | 30 | 21 | 51 | 30 | 21 | 54 | 30 | 24 | 54 | 30 | 24 | 30 | 30 | | | | | | | | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 205 | 60 | 30 | 30 | 51 | 30 | 21 | 35 | 22 | 13 | 31 | 19 | 12 | 19 | 9 | 10 | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 95 | | | | | | | 16 | 8 | 8 | 23 | 11 | 12 | 35 | 21 | 14 | 21 | 21 | | | | | | | | | |
| B2 | Практика | 35% | 65% | 0% | 50 | | 51 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 21 | | 21 | | | | | | | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | | 18 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 33 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 21 | | 21 | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | | | | | | | |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФКиС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.9 | - | 54 | 58 | - | 58 | 59 | - | 58.3 | 58 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | | | | | | | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 22.8 | - | 25.3 | 28.2 | - | 26.3 | 21.4 | - | 21.4 | 20.9 | - | 23.9 | 23.4 | - | 19.4 | 19.4 | - | 19.3 | | | | | | | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.9 | - | | 4 | - | 4 | 5 | - | 4.3 | 4 | - | | | - | | | - | | | | | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4045.45 | - | 454.05 | 507.2 | - | 471.95 | 255.65 | - | 383.95 | 250.65 | - | 428.95 | 326.75 | - | 348.4 | 270.65 | - | 347.25 | | | | | | | | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 328 | - | | 72 | - | 72 | 60 | - | 76 | 48 | - | | | - | | | - | | | | | | | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 220 | - | | | - | | 72 | - | | 36 | - | | 24 | - | | 24 | - | | 64 | | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 20 | - | | | - | | | - | | | - | | | | - | | | - | | 20 | | | | | | | |
| | | Блок ФКиС | | | | | 328 | - | | 72 | - | 72 | 60 | - | 76 | 48 | - | | | | | - | | | - | | | | | | | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | Итого по всем блокам | | | | | 4613.45 | - | 454.05 | 579.2 | - | 543.95 | 387.65 | - | 459.95 | 334.65 | - | 428.95 | 350.75 | - | 348.4 | 294.65 | - | 347.25 | 84 | | | | | | | | |
| | | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 5 | 5 | 7 | 5 | 2 | 7 | 5 | 2 | 8 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 34.02% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 29.2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 61.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 37.46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |