

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Буровцев В.В.

05 05 2023 г.

07.03.04

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Направленность (профиль): Градостроительное проектирование

Кафедра: (к403) СКЗиС

Институт: транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-технологический (градостроительное проектирование)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год


2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 511 от 08.06.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Пляскин А.К./

Начальник Учебно-методического управления

 / Фарлицкий Е.И./

Директор института

 / Соколов А.В./

И.о. заведующего кафедрой

 / Ли А.В./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.09	Избранные главы математики	
Б1.О.11	Политология	
Б1.О.34	Объемно-пространственная композиция	
Б1.О.35	Архитектурный рисунок	
Б1.О.37	Эстетика архитектуры, колористические решения в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Урбанистические тенденции в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции градостроительства и дизайна	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.07	Строительная экология	
Б1.О.17	Экономика	
Б1.О.28	Транспорт и улично-дорожная сеть	
Б1.О.40	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Социология	
Б1.В.02	Социальная психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.07	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.11	Политология	
Б1.О.16	История искусств	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.В.02	Социальная психология	
Б1.В.08	Урбанистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.07	Строительная экология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.17	Экономика	
Б1.О.40	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Социология	
Б1.В.02	Социальная психология	
Б1.В.03	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Геометрическое моделирование в строительстве	
Б1.О.15	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	
Б1.О.16	История искусств	
Б1.О.23	Визуализация проекта	
Б1.О.33	Информационное моделирование в градостроительстве	
Б1.О.34	Объемно-пространственная композиция	
Б1.О.35	Архитектурный рисунок	
Б1.О.37	Эстетика архитектуры, колористические решения в градостроительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК
Б1.О.19	Информационные технологии в картографии	
Б1.О.27	Городское зеленое строительство	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.31	Реконструкция и реновация в градостроительстве	
Б1.О.32	Благоустройство территорий и безбарьерная среда	
Б1.О.34	Объемно-пространственная композиция	
Б1.О.35	Архитектурный рисунок	
Б1.О.37	Эстетика архитектуры, колористические решения в градостроительстве	
Б1.О.38	Основы градостроительного кадастра	
Б1.О.41	Инженерная подготовка территорий	
Б1.О.42	Городские инженерные сети	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Художественная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК
Б1.О.20	Архитектура	
Б1.О.22	Сопротивление материалов	
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.28	Транспорт и улично-дорожная сеть	
Б1.О.30	Промышленные узлы и районы в городском планировании	
Б1.О.31	Реконструкция и реновация в градостроительстве	
Б1.О.32	Благоустройство территорий и безбарьерная среда	
Б1.О.39	Технология, организация строительства	
Б1.О.39.01	Основы строительного производства	
Б1.О.39.02	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.39.03	Организация и управление в строительстве	
Б1.О.43	Теплоснабжение и вентиляция зданий	
Б1.О.44	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК
Б1.О.09	Избранные главы математики	
Б1.О.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.18.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.18.02	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.18.03	Инженерная геология	
Б1.О.19	Информационные технологии в картографии	
Б1.О.20	Архитектура	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.22	Сопротивление материалов	
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.26	Климатология, энергосбережение в градостроительстве	
Б1.О.28	Транспорт и улично-дорожная сеть	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Технология, организация строительства	
Б1.О.39.01	Основы строительного производства	
Б1.О.39.02	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.43	Теплоснабжение и вентиляция зданий	
Б1.О.44	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Геометрическое моделирование в строительстве	
Б1.О.15	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	
Б1.О.19	Информационные технологии в картографии	
Б1.О.23	Визуализация проекта	
Б1.О.33	Информационное моделирование в градостроительстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (градостроительное проектирование)		
ПК-1	Способен собирать исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.19	Информационные технологии в картографии	
Б1.О.20	Архитектура	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.25	Нормативно-законодательная база в градостроительном проектировании	
Б1.О.26	Климатология, энергосбережение в градостроительстве	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.35	Архитектурный рисунок	
Б1.О.36	Теория и история архитектуры и дизайна	
Б1.О.38	Основы градостроительного кадастра	
Б1.О.41	Инженерная подготовка территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.42	Городские инженерные сети	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.06	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.08	Урбанистика	
Б1.В.08.01	Теория и история градостроительства	
Б1.В.08.02	Градостроительная политика, анализ и планирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Урбанистические тенденции в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции градостроительства и дизайна	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Художественная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обрабатывать и систематизировать исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.26	Климатология, энергосбережение в градостроительстве	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.36	Теория и история архитектуры и дизайна	
Б1.О.38	Основы градостроительного кадастра	
Б1.В.08	Урбанистика	
Б1.В.08.01	Теория и история градостроительства	
Б1.В.08.02	Градостроительная политика, анализ и планирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен собирать и систематизировать данные о результатах ранее проведенных инженерных изысканий	ПК
Б1.О.07	Строительная экология	
Б1.О.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.18.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.18.02	Геодезические работы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18.03	Инженерная геология	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.39	Технология, организация строительства	
Б1.О.39.01	Основы строительного производства	
Б1.О.41	Инженерная подготовка территорий	
Б1.О.42	Городские инженерные сети	
Б1.В.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Урбанистика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проверять достаточность и актуальность подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.20	Архитектура	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.31	Реконструкция и реновация в градостроительстве	
Б1.О.32	Благоустройство территорий и безбарьерная среда	
Б1.О.40	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.43	Теплоснабжение и вентиляция зданий	
Б1.О.44	Водоснабжение и водоотведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен комплектовать проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.18.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.18.02	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.18.03	Инженерная геология	
Б1.О.20	Архитектура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.25	Нормативно-законодательная база в градостроительном проектировании	
Б1.О.27	Городское зеленое строительство	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.30	Промышленные узлы и районы в городском планировании	
Б1.О.31	Реконструкция и реновация в градостроительстве	
Б1.О.39	Технология, организация строительства	
Б1.О.39.02	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.39.03	Организация и управление в строительстве	
Б1.В.07	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и проектирование ландшафтов в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен подготавливать презентационные материалы по проектам документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативам градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.15	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	
Б1.О.23	Визуализация проекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и проектирование ландшафтов в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен организовывать хранение исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК
Б1.О.07	Строительная экология	
Б1.О.25	Нормативно-законодательная база в градостроительном проектировании	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.В.08	Урбанистика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен передавать утвержденные документы территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования и документацию по планировке территорий и презентационные материалы на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде)	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.25	Нормативно-законодательная база в градостроительном проектировании	
Б1.О.29	Градостроительное проектирование	
Б1.О.33	Информационное моделирование в градостроительстве	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Строительная экология	УК-2; УК-8; ПК-3; ПК-7
Б1.0.08	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ПК-4
Б1.0.09	Избранные главы математики	УК-1; ОПК-4
Б1.0.10	Социология	УК-3; УК-10
Б1.0.11	Политология	УК-1; УК-5
Б1.0.12	Информатика	ОПК-5
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.14	Геометрическое моделирование в строительстве	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.15	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.0.16	История искусств	УК-5; ОПК-1
Б1.0.17	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.0.18.01	Инженерная геодезия	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.0.18.02	Геодезические работы в строительстве	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.0.18.03	Инженерная геология	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.0.19	Информационные технологии в картографии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.20	Архитектура	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.0.21	Строительные материалы	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.0.22	Соппротивление материалов	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.23	Визуализация проекта	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.0.24	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.0.25	Нормативно-законодательная база в градостроительном проектировании	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.0.26	Климатология, энергосбережение в градостроительстве	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.27	Городское зеленое строительство	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.28	Транспорт и улично-дорожная сеть	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.29	Градостроительное проектирование	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Промышленные узлы и районы в городском планировании	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.31	Реконструкция и реновация в градостроительстве	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.32	Благоустройство территорий и безбарьерная среда	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.33	Информационное моделирование в градостроительстве	ОПК-1; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.34	Объемно-пространственная композиция	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.35	Архитектурный рисунок	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.36	Теория и история архитектуры и дизайна	ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Эстетика архитектуры, колористические решения в градостроительстве	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.38	Основы градостроительного кадастра	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.39	Технология, организация строительства	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.О.39.01	Основы строительного производства	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.39.02	Технологические процессы в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.39.03	Организация и управление в строительстве	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.40	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; ПК-4
Б1.О.41	Инженерная подготовка территорий	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.42	Городские инженерные сети	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.43	Теплоснабжение и вентиляция зданий	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.О.44	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.02	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-10
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.04	Строительная физика	УК-2; ПК-1
Б1.В.05	Основания и фундаменты	УК-2; ПК-3
Б1.В.06	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	УК-2; ПК-1
Б1.В.07	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-5
Б1.В.08	Урбанистика	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.08.01	Теория и история градостроительства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08.02	Градостроительная политика, анализ и планирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Урбанистические тенденции в градостроительстве	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции градостроительства и дизайна	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '07.03.04_Градостроительство_(ГП)_2023.rlx', код направления 07.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и проектирование ландшафтов в градостроительстве	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн	ПК-5; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б2.О.01.02(У)	Художественная практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы высшей математики	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ФТД.03	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.04	Рисунок	
ФТД.05	Современные технологии презентации проектов	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				292	311	67	34	33	64	33	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				290	300	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16%	258	259	58	29	29	57	29	28	57	30	27	57	29	28	30	30		
B1.O	Обязательная часть					209	58	29	29	47	21	26	37	20	17	37	21	16	30	30		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50				10	8	2	20	10	10	20	8	12				
B2	Практика	100%	0%	0%	16	24	2		2	3		3	3		3	3		3	13		13	
B2.O	Обязательная часть					24	2		2	3		3	3		3	3		3	13		13	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				16	17													17		17	
ФТД	Факультативы				2	11	7	5	2	4	4											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.3	-	50	51.5	-	50.2	49.4	-	52.1	47.4	-	50.2	49.4	-	52		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				20	-	22.8	23.2	-	21.6	20.3	-	17.3	17.8	-	19.2	19	-	19.4		
		элективные дисциплины по физ.к.				2	-	3.6	3.7	-	2.6	2.8	-	2.6	2.8	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3560	-	473	469	-	450	402	-	370	358	-	358	332	-	348		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-			
		Блок Б2				30	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6	
		Блок Б3				19	-			-			-			-				-		19
		Блок ФТД				192	-	104	16	-	72		-			-				-		
	Итого по всем блокам				3801	-	577	491	-	522	408	-	370	364	-	358	338	-	348	25		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				18.5	-	21.4	22	-	19.8	18.8	-	15.5	16.5	-	17.6	17.4	-	17.8		
		элективные дисциплины по физ.к.					-	3.6	3.7	-	2.6	2.8	-	2.6	2.8	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	5	2	3	5	3	2	5	3	2	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	5	4	1	4	2	2	5	2	3	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	3	2	1	3	1	2	1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	4	3	7	3	4	2	2		6	2	4	5	5		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.64%																
		в интерактивной форме				7.7%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				77.7%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				36.88%																	