

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
и.о. ректора



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 07.06.2021

08.03.01

Профиль: Организация инвестиционно-строительной деятельности

Кафедра: (к403) СКЗиС

Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления

 / Гарлицкий Е.И./

Директор ИИФО

 / Теляков А.Н./

Заведующий кафедрой

 / Головки 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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.В.01	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.04	Финансы	
Б1.В.05	Правоведение	
Б1.В.08	Маркетинг в строительстве	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные языки программирования	
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.В.02	Строительная экология	
Б1.В.06	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.03	Социальная психология	
Б1.В.08	Маркетинг в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Техника публичных выступлений и презентаций	

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	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.03	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная 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
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.01	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.05	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Механика грунтов	
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	
Б1.О.13.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
БЗ.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
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.О.12.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные языки программирования	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Строительные конструкции	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.01	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.24.03	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.18	Управление человеческими ресурсами	
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способность формировать и выбирать модели финансирования инвестиционно-строительного проекта и оценивать его финансовую реализуемость	ПК
Б1.О.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация подрядных торгов в строительстве	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность выбирать рациональный вариант использования объекта недвижимости на основе инженерно-технических, правовых и экономических параметров	-
Б1.О.17	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и управление ЖКХ	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными системами в ЖКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ наилучшего использования земельного участка. Концепция эффективного объекта недвижимости	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический

ПК-6	Способность оценивать эффективность концептуальных решений	ПК
Б1.О.17	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная 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; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	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	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.10	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5
Б1.0.11	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.12	Информационная подготовка	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.12.01	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.12.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.12.03	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.12.04	Цифровые технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.13	Механика	ОПК-1
Б1.0.13.01	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.0.13.02	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.13.03	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.13.04	Строительная механика	ОПК-1
Б1.0.14	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.15	Основания и фундаменты	ОПК-6
Б1.0.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Инновационный потенциал строительства	ПК-5; ПК-6
Б1.0.18	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ОПК-9
Б1.0.19	Строительные конструкции	ОПК-3
Б1.0.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	УК-9; ОПК-4; ПК-4
Б1.0.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ОПК-7; ОПК-10; ПК-5
Б1.0.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	УК-9; ПК-4; ПК-6
Б1.0.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-5
Б1.0.24	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.24.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.24.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	ОПК-6; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История строительного дела и введение в специальность	УК-1; УК-10
Б1.В.02	Строительная экология	УК-2
Б1.В.03	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.04	Финансы	УК-1
Б1.В.05	Правоведение	УК-1; УК-10
Б1.В.06	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	УК-2
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Маркетинг в строительстве	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и управление ЖКХ	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными системами в ЖКХ	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Организация подрядных торгов в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ наилучшего использования земельного участка. Концепция эффективного объекта недвижимости	ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; ОПК-2
ФТД.01	Техника публичных выступлений и презентаций	УК-3
ФТД.02	Современные языки программирования	УК-1; ОПК-2

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				214	729	245	50	50	48	48	49
	Итого по ОП (без факультативов)				210	489	240	45	50	48	48	49
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	28.9%	180	240	207	45	44	42	42	34
Б1.О	Обязательная часть					240	169	40	41	34	31	23
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	38	5	3	8	11	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	240	27		6	6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					240	27		6	6	6	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240						
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	240	5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.8	48.2	43.2	41.3	41.3	40
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					132	132	154	144	136	94
		необязательная					12	12				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					660	132	154	144	136	94
		Блок Б2					20		8	4	4	4
		Блок Б3					19					19
		Блок ФТД					12	12				
		Итого по всем блокам					711	144	162	148	140	117
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	4	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	6	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							6	4	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	12	9	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.49%					
		в интерактивной форме					13.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.86%						