

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Учёного совета,  
профессор,  
ректор

Давыдов Ю.А.

27.04.2020 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 23.04.2020.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: (к403) СКЗиС

Институт: транспортного строительства

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год


2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

 / Гарлицкий Е.И./

Директор института транспортного строительства

 / Серенко А.Ф./

Начальник ВУЦ

 / Звягунов Д.Г./

Заведующий кафедрой

 / Головки А.В./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.02	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.45	Управление проектами	
Б2.О.06(П)	Проектная 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
Б1.В.02	Психология	
Б1.В.03	Социология	
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
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.03	Социология	
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
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.01	Культурология	
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
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.02	Психология	
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	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.05(П)	Технологическая 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.17	Экономика	
Б1.О.44	Экономика строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.02	Психология	
Б1.В.03	Социология	
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
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.10	Инженерная графика в строительстве	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Химия в строительстве (специализация)	
Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.19.01	Теоретическая механика	
Б1.О.19.02	Сопrotивление материалов	
Б1.О.19.03	Строительная механика	
Б1.О.19.04	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.О.19.05	Механика жидкости и газов	
Б1.О.19.07	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.19.08	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.19.09	Динамика и устойчивость сооружений	
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
Б1.О.08	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	
Б2.О.03(У)	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
Б1.О.12	Химия в строительстве (специализация)	
Б1.О.14	Основы законодательства в строительстве	
Б1.О.15	Техническая теплотехника	
Б1.О.21	История развития архитектуры и строительства	
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.О.26	Современные материалы в строительстве	
Б1.О.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.28	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б1.О.29	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.30	Строительная физика	
Б1.О.34	Металлические конструкции	
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	
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
Б1.О.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.28	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б2.О.06(П)	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
Б1.О.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.18.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.18.02	Инженерная геология	
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.19.06	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.17	Экономика	
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.24	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.31	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.О.44	Экономика строительства	
БЗ.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
Б1.О.38	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
БЗ.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
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.О.40	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.41	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
БЗ.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
Б1.О.43	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.О.47	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.48	Реконструкция зданий и застройки	
Б1.О.49	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
БЗ.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
Б1.О.46	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.О.47	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.49	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
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
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.19.07	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.19.08	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.19.09	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.33	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен разрабатывать задания на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства	ПК
Б1.О.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.28	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б1.О.50	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.50.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.50.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен анализировать предложения и задания проектировщиков различных специальностей для выбора оптимального решения по объекту капитального строительства	ПК
Б1.О.15	Техническая теплотехника	
Б1.О.25	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	
Б1.О.50	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.50.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.50.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.50.03	Электроснабжение зданий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготавливать на этой основе предложения по повышению технического и экономического уровня проектных решений	ПК



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.25	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	
Б1.О.34	Металлические конструкции	
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.39	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.46	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.О.48	Реконструкция зданий и застройки	
Б1.О.49	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
Б1.О.50	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.50.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.50.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.50.03	Электроснабжение зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность зданий в особых условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование зданий с учетом особых воздействий	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен принимать окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	ПК
Б1.О.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.18.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.18.02	Инженерная геология	
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.24	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.25	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	
Б1.О.32	Основания и фундаменты	
Б1.О.34	Металлические конструкции	
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.48	Реконструкция зданий и застройки	
Б1.О.49	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные энергосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация расчетов строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способен определять методы и ресурсные затраты для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с определенными целями проектирования	ПК
Б1.О.39	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.40	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.41	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен определять отдельные задачи инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.24	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.31	Основания и фундаменты зданий и сооружений	
Б1.О.32	Основания и фундаменты	
Б1.О.39	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.40	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.41	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.45	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен формировать (составлять) план-график выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.43	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.О.45	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать документальное оформление результатов производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.43	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	ОПК-2
Б1.0.09	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.10	Инженерная графика в строительстве	ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Химия в строительстве (специализация)	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.13	Экология	ОПК-6
Б1.0.14	Основы законодательства в строительстве	ОПК-3
Б1.0.15	Техническая теплотехника	ОПК-3; ПК-2
Б1.0.16	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.17	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.18	Основы инженерных изысканий в строительстве	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.18.01	Инженерная геодезия	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.18.02	Инженерная геология	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.19	Механика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11
Б1.0.19.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.19.02	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.19.03	Строительная механика	ОПК-1
Б1.0.19.04	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ОПК-1
Б1.0.19.05	Механика жидкости и газов	ОПК-1
Б1.0.19.06	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.19.07	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.19.08	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.19.09	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.20	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	ОПК-2
Б1.0.21	История развития архитектуры и строительства	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.23	Архитектура	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Архитектура промышленных и гражданских зданий	ОПК-6; ПК-4; ПК-6
Б1.О.25	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.26	Современные материалы в строительстве	ОПК-3
Б1.О.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.28	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.29	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3
Б1.О.30	Строительная физика	ОПК-3
Б1.О.31	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-6; ПК-6
Б1.О.32	Основания и фундаменты	ПК-4; ПК-6
Б1.О.33	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-11
Б1.О.34	Металлические конструкции	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.38	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.39	Механизация и автоматизация строительства	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.40	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.О.41	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.О.42	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б1.О.43	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б1.О.44	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.О.45	Управление проектами	УК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.О.46	Обследование и испытание зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-3
Б1.О.47	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.48	Реконструкция зданий и застройки	ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.50.01	Водоснабжение и водоотведение	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.50.02	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01\_СУЗиС\_(СВиБЗиС)\_2020.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.50.03	Электроснабжение зданий	ПК-2; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Культурология	УК-5; УК-6
Б1.В.02	Психология	УК-1; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.В.03	Социология	УК-3; УК-4; УК-10
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность зданий в особых условиях	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование зданий с учетом особых воздействий	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные энергосберегающие технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация расчетов строительных конструкций	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по теории сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-2; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5; ПК-6
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5; ПК-6
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2
Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	УК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.06(П)	Проектная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-11; ПК-1
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	
ФТД.03	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.04	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '08.05.01\_СУЗиС\_(СВиБЗиС)\_2020.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.07	Военная подготовка 8Ф	

	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)				350	1440	377	64	31	33	62	29	33	66	32	34	65	32	33	60	29	31	60	29	31			
Итого по ОП (без факультативов)				346	1080	360	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31			
Дисциплины (модули)	92%	8%	65.2%	290	360	304	55	29	26	55	29	26	55	29	26	55	29	26	55	29	26	29	29				
Обязательная часть					360	281	52	29	23	55	29	26	52	29	23	50	24	26	52	26	26	20	20				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	23	3		3				3		3	5	5		3	3		9	9				
Практика	100%	0%	0%	50	360	50	5		5	5		5	5		5		5	5		5		25		25			
Обязательная часть					360	50	5		5	5		5	5		5		5	5		5		25		25			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360																						
Государственная итоговая аттестация				6	360	6																6		6			
Факультативы				4	360	17	4	2	2	2		2	6	3	3	5	3	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,2			-	50	49,2	-	50	49,2	-	53,5	48	-	50	49,2	-	50	49,2	-	53				
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			54			-	54	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.			25			-	26,7	24,6	-	23,8	22,4	-	30,9	25,1	-	26,4	22,9	-	23,7	23,5	-	25				
	элективные дисциплины по физ.к.			1,7			-	3,6	3,9	-	2,7	2,9	-	2,9	3	-			-			-					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			5054			-	544	478	-	476	424	-	568	462	-	474	384	-	426	394	-	424				
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320			-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-			-					
	Блок Б2			42			-		12	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6			
	Блок Б3			23			-			-			-			-			-			-		23			
	Блок ФТД			210			-	32	16	-		34	-	50	34	-	34	10	-			-					
	Итого по всем блокам			5329			-	576	506	-	476	464	-	618	502	-	508	400	-	426	400	-	424	29			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	8	4	4	7	4	3	7	4	3	4	4				
	ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	9	5	4	11	6	5	10	5	5	9	4	5	3	3				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	2	1	1	1		1		1	1			
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1		1	1		1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	3	2	1	1		1	4	2	2	1	1				
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1		1															
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						28	15	13	26	15	11	10	5	5	18	4	14	9	5	4	3	3				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35,6%																				
	в интерактивной форме						23,6%																				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						91,9%																					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44,8%																					