

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Архитектурно-строительный институт

(наименование института полностью)

Центр архитектурных, конструктивных решений и организации строительства

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ,
РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА**

08.04.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

Технология информационного моделирования в строительстве

(направленность (профиль) / специализация)

Магистр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Тольятти 2026

Учебно-методические материалы формируются по дисциплинам в соответствии с основными видами учебных изданий и локальными документами ТГУ в электронном или печатном виде с рецензией центра или внешней рецензией. Учебно-методические материалы, разработанные обеспечивающими кафедрами, хранятся на соответствующих центрах.

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	Системный подход к научно-исследовательской работе	Казаков Ю.В. Системный подход к научно-исследовательской работе: Учебное пособие. - Тольятти: ТГУ, 2018.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков, Ю.В. Магистерская диссертация: электронное учебно-методическое пособие / Ю.в. Казаков. – Тольятти: Издво ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02	Управление проектами и программами	Косова Л. Н. Управление инновационными проектами и бизнеспроцессами, 2022.	Учебное пособие	ЭБС «iprbooks»
Б1.О.03	Проектная деятельность в строительстве	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Проектная деятельность в строительстве»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.О.04	Академический английский язык	Перевод специализированного текста / Н.В. Аниськина. – Тольятти, ТГУ, 2013	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры «Теория и практика перевода»
Б1.О.05	Математическое моделирование. Специальные разделы высшей математики	Зибров П.Ф. Теория вероятностей и математическая статистика: теоретикоинтерактивный курс с примерами и задачами: электронное учеб. Пособие / П.Ф. Зибров, С.В. Пивнева, О.А. Кузнецова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 308 с. – 1 опт. Диск	Монография	Научная библиотека ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.О.06	Лазерное сканирование в строительстве	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Лазерное сканирование в строительстве».	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.О.07	Регулирование градостроительной деятельности	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Регулирование градостроительной деятельности».	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.О.08	Обзор программных продуктов в технологии информационного моделирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Средства автоматизированного архитектурного проектирования».	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Законодательное регулирование технологии информационного моделирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Законодательное регулирование технологии информационного моделирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.02	Внедрение BIM-стандарта в организацию	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Внедрение BIM-стандарта в организацию»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.03	Организация среды общих данных	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Организация среды общих данных»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.04	Анализ и контроль качества сводной цифровой информационной модели	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Анализ и контроль качества сводной цифровой информационной модели»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.В.05	Подготовка сводной цифровой информационной модели объекта капитального строительства к экспертизе	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Подготовка сводной цифровой информационной модели объекта капитального строительства к экспертизе»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.06	Формат IFC для обмена данными цифровых информационных моделей	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Формат IFC для обмена данными цифровых информационных моделей»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.07	План реализации ТИМ-проекта	Учебно-методическое пособие по дисциплине «План реализации ТИМ-проекта»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.08	Применение технологии информационного моделирования на различных этапах жизненного цикла	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Применение технологии информационного моделирования на различных этапах жизненного цикла»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в задачах технологии информационного моделирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Программирование в задачах технологии информационного моделирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство систем автоматизированного проектирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Устройство систем автоматизированного проектирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства защиты информации в технологии информационного моделирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы и средства защиты информации в технологии информационного моделирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная безопасность в технологии информационного моделирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Информационная безопасность в технологии информационного моделирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Учебно-методическое пособие по учебной практике (ознакомительная практика)	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	Учебно-методическое пособие по Производственной практике (проектная практика)	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Учебно-методическое пособие по практике «Производственная практика (преддипломная практика)»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Учебно-методическое пособие по «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
ФТД. Факультативные дисциплины				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
ФТД.В.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Выпускная квалификационная работа как стартап»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет Института финансов, экономики и управления
ФТД.В.02	Средства автоматизированного архитектурного проектирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Средства автоматизированного архитектурного проектирования»	Учебно-методические материалы	Методический кабинет центра дизайна