

**ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ»**

1	Название специализированного модуля по выбору студента	Моделирование большепролетных пространственных конструкций
2	Специальность	1-69 01 01 02 Архитектура
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	6
5	Трудоемкость в зачетных единицах	1,5
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	ст. преподаватель Музычкин Алексей Валерьевич
7	Цели специализированного модуля по выбору студента	Изучить основные типы большепролетных пространственных конструкций в современной архитектуре. Освоить методы трехмерного моделирования большепролетных конструкций с применением компьютерных технологий.
8	Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля)	Моделирование большепролетных пространственных конструкций
9	Содержание специализированного модуля по выбору студента	Основные типы большепролетных пространственных конструкций в современной архитектуре. Методы трехмерного моделирования большепролетных пространственных конструкций в среде программного пакета Autodesk 3dsMax.
10	Рекомендуемая литература	1. Тимофеев С. М. 3ds Max 2014. — СПб.: БХВ-Петербург, 2014. — 512 с.: ил. (в электронном виде); 2. Строительные пространственные конструкции: учеб. пособие для вузов / Н.В. Канчели. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва.: АСТ, 2008. — 124 с.
11	Методы преподавания	Практикум (применение и закрепление учащимся новых зданий и технических приемов)
12	Язык обучения	русский