

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 1

1. Модели смешанных зданий.
2. Модели бескаркасных зданий.

Преподаватель

Д.А. Буга

Зав. кафедрой

Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 2

1. Модели оснований и фундаментов.
2. Модели световых и аэрационных фонарей

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

сведения о сертификате ЭЦ

Владелец: Кандаурова Наталья
Владимировна, директор
Сертификат:
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по
01.03.2027 12:49:11

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 3

1. Входной узел. Что входит в модель входного узла?
2. Кровли. Опишите элемент модели.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 4

1. Модели каркасных зданий.
2. Модели вертикальных коммуникаций.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 5

1. Требования к зданиям. Общие положения проектирования зданий.
2. Особенности объемно-планировочных и конструктивных решений зданий, возводимых методом подъема и перекрытий и этажей.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 6

1. Модели окон.
2. Модели дверей и ворот.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 7

1. Объемно-планировочные решения многоэтажных зданий.
2. Особенности моделей жилых зданий.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 8

1. BIM в зеленом строительстве.
2. Особенности моделей промышленных зданий.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 9

1. BIM в управлении строительством.
2. Что такое Непроприетарные или opensource BIM стандарты?

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 10

1. BIM в эксплуатации объекта.
2. Особенности моделей общественных зданий.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 11

1. Взаимодействия с моделями.
2. Каковы преимущества BIM-моделирования в строительстве?

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 12

1. Что такое информационное моделирование в строительстве?
2. Управление построением информационных моделей.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 13

1. Что такое информационная модель?
2. Виды информационных моделей.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 14

1. Инструменты моделирования.
2. Сущность BIM.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 15

1. Объемно-планировочные решения зданий.
2. Архитектурно-художественная композиция зданий.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра «Строительства и Дизайна»

Экзамен
по дисциплине «Информационное моделирование в
строительстве»

2025/2026 учебный год
для обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и
эксплуатация зданий и сооружений

Экзаменационный билет № 16

1. Что такое BIM?
2. Классификация зданий.

Преподаватель
Зав. кафедрой

Д.А. Буга
Л.В. Воробьева