

Контакты приемной комиссии: 8 800 700 57 71

[Подайте Заявление о приеме on-line](#)

#### Прием документов

с 15 мая 2020 по 6 августа 2020 (на основные конкурсные места)

с 15 мая 2020 по 28 июля 2020 (на льготные места)

#### Вступительные испытания

Прохождение вступительных испытаний с 23 июня 2020 по 20 августа 2020 (Электронное тестирование)

Минимальное количество баллов, необходимое для поступления на обучение по программам магистратуры не менее 24 баллов.

08.04.01 Строительство ([Искусственные сооружения на транспорте, способы их возведения и эксплуатации](#))

Количество мест для приема на обучение на 2020-2021 уч.год

	Количество мест		
	Целевой прием	Общие условия (бюджет)	По договорам об оказании платных образовательных услуг
<b>Всего</b>	<b>очное</b>		
15	2	8	5

#### **Программа вступительных испытаний:**

08.04.01 «Строительство» программа «**Искусственные сооружения на транспорте, способы их возведения и эксплуатации**» Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей в себя 25 заданий с выбором ответа. На выполнение вступительного испытания отводится 30 минут. За каждый правильный ответ абитуриент получает 4 балла. За неверный ответ по каждому вопросу или за его отсутствие выставляется 0 баллов. Баллы, набранные за каждый правильный ответ. Сумма набранных баллов является итоговой оценкой по общеобразовательному предмету. Методы статического расчета, определения напряжений и деформаций балок, ферм и рам. Полевые и лабораторные методы определения физико-механических свойств грунтов. Проектирование фундаментов, в том числе, глубокого заложения. Современные типы пролетных строений и опорных частей транспортных сооружений. Деформационные швы конструкций транспортных сооружений. Основные положения расчета железобетонных конструкций. Конструктивные требования к проектированию железобетонных конструкций мостов и путепроводов. Теоретические основы формообразования, основы расчета металлических конструкций. Металлические конструкции мостов и искусственных сооружений на транспорте различного назначения, принципы проектирования. Структура работ по эксплуатации инженерных сооружений в транспортном строительстве. Современные технологии строительства мостов.

#### 08.04.01 Строительство (**Цифровое строительство**)

Количество мест для приема на обучение на 2020-2021 уч.год

Всего	Количество мест		
	Целевой прием	Общие условия (бюджет)	По договорам об оказании платных образовательных услуг
	очное		
15	2	8	5

#### **Программа вступительных испытаний:**

##### 08.04.01 «Строительство» программа «**Цифровое строительство**»

1. Строительная механика стержневых систем.
2. Основы архитектуры и строительных конструкций.
3. Основные положения расчета металлических и железобетонных конструкций.
4. Основы обследования зданий и сооружений.
5. Технические средства контроля конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений.
6. Мониторинг технического состояния зданий и сооружений.
7. Испытание материалов и конструкций.
8. Основы разработки проектно-конструкторской документации.
9. Инженерная и компьютерная графика.
10. Автоматизированные системы проектирования в строительстве.
11. Определение BIM. Универсальный формат для BIM моделей. Преимущества BIM – технологий относительно классического подхода к проектированию.
12. Системы водоснабжения и водоотведения зданий.
13. Системы внутреннего водоснабжения зданий и их основные элементы.
14. Отопление, теплоснабжение и вентиляция.
15. Технологические процессы в строительстве. Основы организации и управления в строительстве.