

Зачем идти учиться?

Обучение в магистратуре способствует стремительному карьерному росту



в любой проектной организации за счет навыков:

- Знание BIM технологий для зданий и сооружений;
- Умение работать в программных комплексах ЛИРА-САПР и MIDAS GTX;
- Владение навыками проектировщика расчетчика железобетонных и композиционных конструкций.

Кафедра строительных конструкций, оснований и фундаментов имени проф. Ю.М. Борисова располагает производственной лабораторией для изготовления элементов строительных конструкций из композиционных материалов площадью 140 кв.м., что позволяет студентам самостоятельно изготавливать:

- Подготовку арматуры для изделий (резка, гибка);
- Сварку арматурных каркасов (ручная и полуавтоматическая);
- Проводить опалубочные работы (в наличии инвентарная опалубка);
- Бетонировать изделия и конструкции (используются вибростол и виброплощадка).

Изготовленные образцы могут быть массой до 800 кг и длиной до 4-х метров (применяется электрическая таль)

Контактная информация

Адрес:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, Корпус I, ауд. 1207

Телефон:

+7 (473) 271-53-84

Телефон Внутренний:

5172

Электронная почта

skoif@vgasu.vrn.ru

Руководитель магистерской программы

ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПИНАЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ



E-mail: pinaev@vgasu.vrn.ru

Тел. +7(473) 271-53-84

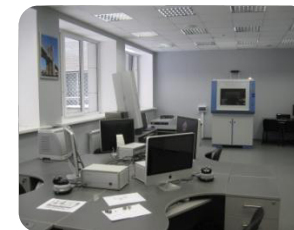
ауд. 1218

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ)



Кафедра строительных конструкций,
оснований и фундаментов
имени проф. Ю.М. Борисова



ПРОГРАММА

ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

В программе изучаются предметы:

ОБСЛЕДОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВОПРОСЫ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТОВ

МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

АВАРИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

РУКОВОДИТЕЛИ МАГИСТРОВ

Потапов Юрий Борисович – д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, советник РААСН, специальность 05.23.01

Золотухин Сергей Николаевич – к.т.н., профессор, специальность 05.23.05

Рогатнев Юрий Федорович – к.т.н., доцент, специальность 05.23.01

Панфилов Дмитрий Вячеславович – к.т.н., доцент, специальность 05.23.05

Поликутин Алексей Эдуардович – к.т.н., доцент, специальность 05.23.01

Ларионов Сергей Григорьевич – к.т.н., доцент, специальность 05.23.01

Пинаев Сергей Александрович – к.т.н., доцент, специальность 05.23.01

Перекальский Олег Евгеньевич – к.т.н., доцент, специальность 05.23.05

Бойматов Фахридин Бобожонович – к.т.н., доцент, специальность 05.23.01

На обучение по программам магистратуры принимаются заявления от лиц, имеющих документ государственного образца о высшем профессиональном образовании различных ступеней.

Прием документов начинается 15 июля и заканчивается 16 августа 2019 года.

Список необходимых документов:

- паспорт, ксерокопия паспорта (с пропиской);
- диплом бакалавра или специалиста (копия диплома, для поступающих на контракт);
- 6 фотографий 3х4;
- копия флюорографии;
- копия всех страниц военного билета или удостоверения гражданина, подлежащего призыву на военную службу.

Вступительные испытания при приеме в магистратуру проводятся: с 17 июля и с 21 августа 2019 года в форме тестирования по направлению подготовки и факультетам.

Иногородным предоставляется общежитие.

Возможность использования магистрами Центра Коллективного Пользования ВГТУ ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Определение расположения арматуры в конструкциях;

Испытание строительных конструкций на изгиб с усилием до 60 т;

Исследование напряженно-деформированного состояния строительных конструкций;

Измерение перемещений и напряжений в основаниях и фундаментах;

Определение марки и класса бетона;

Определение несущей способности.



ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Обследования в строительстве и энергетике;

Испытания строительных материалов на растяжение, сжатие и изгиб с усилиями до 150 т;

Испытания на сжатие, изгиб в статическом и динамическом режимах;

Анализ химического состава металлов и сплавов;

Испытание на ударную прочность образцов Шарпи и Менаже;

Определение характеристик кровельных и гидроизоляционных материалов;

Определение удобоукладываемости (подвижности и жесткости) бетонной смеси;

Проектирование состава бетона;

Определение морозостойкости и теплопроводности строительных материалов.

