

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.03 Современные методы исследования строительных материалов при
воздействии эксплуатационных факторов**

Направление подготовки

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

«Долговечность и эксплуатационная надежность строительных конструкций зда-
ний и сооружений»

Квалификация выпускника

МАГИСТР

Форма обучения

Очная

Год набора 2017,2018

Кафедра
Строительных материалов

г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» октября 2014 г. № 1419 и рабочим учебным планом КазГАСУ

Разработал:
доцент кафедры строительных материалов
к.т.н. доц. Шелихов Н.С.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры Строительных материалов

“13” _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 7

Заведующий кафедрой

_____ Сулейманов А.М.

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
ИСТИЭС

“20” _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 5

Председатель комиссии

_____ Солдатов Д.А.

(подпись)

Руководитель ОПОП

_____ Сулейманов А.М.

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Современные методы исследований строительных материалов при воздействии эксплуатационных факторов» <i>место дисциплины – вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 4 ЗЕ/ 144 часа</i> <i>форма промежуточной аттестации – экзамен</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>является углубления уровня освоения у обучающихся компетенций в области способов, методов исследования и прогнозирования долговечности зданий и сооружений при воздействии эксплуатационных факторов.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ПК-8 владением способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>ПК-9 умением на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки.</p> <p>ПК-21 умением составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт.</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - положения нормативных документов о защите объектов интеллектуальной собственности; - основные закономерности педагогической деятельности; - современные методы и оборудование для исследования строительных материалов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять права на объекты интеллектуальной собственности и выполнять публикации и отчеты по научно-исследовательским работам в соответствии с законодательством о защите авторских прав; - применять педагогические приемы в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по долговечности строительных материалов изделий и конструкций; - проводить научные исследования строительных материалов при воздействии эксплуатационных факторов с использованием современного оборудования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности; - навыками подготовки к ведению практических занятий; методами преподавания образовательных дисциплин по долговечности строительных материалов изделий и конструкций для различных категорий обучающихся; - методами обработки результатов испытаний строительных материалов при воздействии эксплуатационных факторов.