МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Казанский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00DAD1A77E6213C99A620F7E91B6ACD4E3
Владелец: Вильданов Ильфак Элфикович
Действителен: с 26.10.2023 по 18.01.2025

_____ И.Э.Вильданов

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

для самостоятельной работы в разрезе
рабочих программ дисциплин (модулей)
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

Направление подготовки
08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

направленность (профиль)
«Технология и организация строительства»

Форма обучения
очная

Год набора:**2022**

Согласовано, руководитель
ОПОП

_____ зав.каф., доцент Р.А. Ибрагимов

Выпускающая кафедра
"Технологий строительного производства"

Казань – 2023

Код и наименование дисциплины

Блок 1	**Дисциплины (модули)**
Б1.О	**Обязательная часть**
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации
Б1.О.02	Деловой иностранный язык
Б1.О.03	Прикладная математика
Б1.О.04	Основы научных исследований
Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**
Б1.В.01	Методы и формы технологии и организации строительного производства
Б1.В.02	Возведение зданий и сооружений в экстремальных условиях
Б1.В.03	Современные методы расчета железобетонных конструкций
Б1.В.04	Специальные вопросы проектирования оснований и фундаментов
Б1.В.05	Технология и организация строительства высотных многофункциональных зданий
Б1.В.06	Современные методы расчета металлических конструкций
Б1.В.07	Технология и организация возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона
Б1.В.08	Организация и осуществление строительного контроля и технического надзора в строительстве
Б1.В.09	Технология и организация проектирования зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технические средства при ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы технологии и организации при реконструкции зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация тепло-звуко-гидроизоляции зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Технология и организация капитального ремонта зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03.01	Основы аддитивных технологических процессов в строительстве
Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение надёжности зданий и сооружений при ремонте и реконструкции
ФТД	**Факультативы**
ФТД.01	Основы технического регулирования в строительстве
ФТД.02	Еврокоды в строительстве

Дисциплина: Психология. Социальные коммуникации

№ п/п	Наименования
1	Сучкова Т.В. Психология. Социальные коммуникации: учебное пособие. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2021. – 106 с.
2	Сучкова Т.В., Сайдашева Г.Т., Шигапова Д.К. Психология социального взаимодействия: практикум. – Казань: КГАСУ, 2015. – 119 с.

Дисциплина: Деловой иностранный язык

№ п/п	Наименования
1	Гулканян М.К. Kazan State University of Architecture and Building Construction: методические указания / М.К. Гулканян. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2012 – 19 с.
2	Вахитова Д.К., Гайнанова Д.Р. Active and passive voice / Д.К. Вахитова, Д.Р. Гайнанова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2013. – 27с.
3	Казымова Т.С. Listening Practice: Методические указания для студентов дневного отделения по развитию умения воспринимать на слух иноязычной текст / Т.С. Казымова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2011. – 19с.

Дисциплина: Прикладная математика

№ п/п	Наименования
1	Горская Т.Ю., Иваньшин Н.А. Элементы линейной алгебры. Линейные операторы. Квадратичные формы. Линейное программирование: учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2011.-85 с.

Дисциплина: Основы научных исследований

№ п/п	Наименования
1	Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология. – М.: Синтег, 2010. – 668 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8490
2	Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Основы системного анализа. – Томск: АО «Издательство НТЛ», 2007. – 396 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40459 ЭБС «IPRbooks»

Дисциплина: Организация проектно-изыскательской деятельности

№ п/п	Наименования
1	Разработка проекта организации строительства жилого микрорайона. Метод, указания для проведения практических занятий по дисциплине «Организация, планирование и управление строительства» для студентов спец. 2903/ Каз. гос. арх.- строит, академия. Сост.ЛА. Коклюгина - Казань: 2004 — 24 с.

Дисциплина: Организация и управление производственной деятельностью

№ п/п	Наименования
1	Коклюгина Л.А., Коклюгин А.В. "технология и организация строительства многофункциональных зданий". КГАСУ, 116 с., Казань, 2016
2	Мавлюбердинов А.Р., Богданов Р.Р. и др. "Разработка проекта производства работ строительства жилых и гражданских зданий", КГАСУ, 85с., Казань, 2022

Дисциплина: Методы и формы технологии и организации строительного производства

№ п/п	Наименования
1	Коклюгина Л.А., Коклюгин А.В. "технология и организация строительства многофункциональных зданий". КГАСУ, 116 с., Казань, 2016
2	Мавлюбердинов А.Р., Богданов Р.Р. и др. "Разработка проекта производства работ строительства жилых и гражданских зданий", КГАСУ, 85с., Казань, 2022

Дисциплина: Возведение зданий и сооружений в экстремальных условиях

№ п/п	Наименования
1	Организация, планирование и управление строительным производством [Текст]: учебник для студ. вузов, обуч. по строит. спец. / под общ. ред. П.Г. Грабового. - Липецк : Информ, 2006. - 304 с.

Дисциплина: Современные методы расчета железобетонных конструкций

№ п/п	Наименования
1	Современные методы расчета. Методические указания по выполнению практических занятий № 1-18: Учебно-методическое пособие к выполнению практических занятий / Г.П. Никитин. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/is/kgkk

Дисциплина: Специальные вопросы проектирования оснований и фундаментов

№ п/п	Наименования
1	Нуриева Д.М., Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р., Попов А.О., Артемьев Д.А. Использование информационных технологий при изучении дисциплин «Инженерная геология», «Механика грунтов», «Основания и фундаменты». – Казань, КГАСУ, 2014. – 60 с.
2	Шакиров И.Ф. Учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы по разделу «Проектирование усиления оснований и фундаментов» дисциплины «Специальные вопросы проектирования оснований и фундаментов» для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», КГАСУ, 2017. – 48 с.
3	Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р. Специальные вопросы проектирования оснований и фундаментов. Учебно-методическое пособие к выполнению РГР, КР, КП и ВКР для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 08.03.01, 08.04.01 «Строительство» и 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». Казань, КГАСУ, 2015. – 75 с.

Дисциплина: Технология и организация строительства высотных многофункциональных зданий

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие «Технология и организация строительства высотных и многофункциональных зданий», КГАСУ, 2017. Сост. Коклюгина Л.А., Коклюгин А.В.
2	Методическое пособие по выбору башенных кранов. КГАСУ, 2010. Сост. Коклюгин А.В., Коклюгина Л.А., Вахтель Р.Р.
3	Разработка строительных генеральных планов в программном комплексе nanoCAD СПДС стройплощадка: Учебно-методическое пособие /Р.Х. Мухаметрахимов, А.Р. Мавлюбердинов – Казань: Изд-во Казанск. гос.архитект.-строит. ун-та, 2022. – 88 с

Дисциплина: Современные методы расчета металлических конструкций

№ п/п	Наименования
1	Г.Н. Шмелев, Л.Р. Гимранов, А.Э. Фахрутдинов. Примеры расчета конструкций в ПК Ansys-Workbench и Robot. Учебное пособие. Издателдьство КГАСУ.2017

Дисциплина: Технология и организация возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона

№ п/п	Наименования
1	В.С. Изотов, Р.А. Ибрагимов. Технология возведения зданий из монолитного железобетона. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2015. – 88 с
2	В.С. Изотов, А.Р. Мавлюбердинов, Р.А. Ибрагимов. Современные опалубоч-ные системы. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2013. – 86 с
3	В.С. Изотов, Р.А. Ибрагимов. Возведение монолитных ленточных фундаментов. Методические указания для выполнения РГР. Казань, 2014, КазГАСУ, 19 с.

Дисциплина: Организация и осуществление строительного контроля и технического надзора в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Галиуллин Р.Р. Организация и осуществление строительного контроля [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Галиуллин Р.Р., Мухаметрахи-мов Р.Х.— Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский государст-венный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 372 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73312.html.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.
2	Практикум по обеспечению надежности зданий и сооружений при строительстве, ремонте и реконструкции / Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 63 с.
3	Дивин А.Г. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А.Г. Дивин [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.– 80 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64151.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

Дисциплина: Технология и организация проектирования зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Мавлюбердинов А.Р., Богданов Р.Р. и др. "Разработка проекта производства работ строительства жилых и гражданских зданий", КГАСУ, 85с., Казань, 2022

Дисциплина: Современные технические средства при ремонте и реконструкции зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Добронравов С.С. Строительные машины и основы автоматизации. Учебник для вузов. М. Высш. шк., 2001г. 575с.
2	"Строительные машины и оборудование" Авторы: Б.Ф. Белецкий И.Г. Булгакова. Изд. Феникс 2005 г. Справочное пособие для производст-венников-механизаторов, инженерно-технических работников строитель-ных организаций, студентов вузов и техникумов. 608 стр.

Дисциплина: Проблемы технологии и организации при реконструкции зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Имайкин Д.Г., Ибрагимов Р.А. Технология реконструкции и капитального ремонта оснований и фундаментов зданий и сооружений. (Учебное пособие) Казань: КазГАСУ, 2017, - 73 с.
2	Имайкин Д.Г., Ибрагимов Р.А. Технология и организация возведения заглубленных сооружений методом опускного колодца. (Учебно-методическое пособие) Казань: КазГАСУ, 2018, - 91 с.

Дисциплина: Технология и организация тепло-звуко-гидроизоляции зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Б.М. Румянцев, А.Д. Жуков. Системы изоляции строительных конструкций. Учебное пособие. - М.: МГСУ, 2013. - 672 с.
2	Шелихов Н.С., Рахимов Р.З. Производство и применение пеностекла в тепловой изоляции. Учеб. пособие - КГАСУ, 2016. - 332с.
3	Зарубина Л.П. Защита зданий, сооружений и конструкций от огня и шума [Электронный ресурс]: материалы, технологии, инструменты и оборудование/ Зарубина Л.П. - Электрон, текстовые данные. - М.: Инфра-Инженерия, 2015. - 336 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40228.html. - ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дисциплина: Технология и организация капитального ремонта зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Капитальный ремонт зданий [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.А. Король, К.А. Шрейбер ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный

	строительный университет, кафедра жилищно-коммунального комплекса. – Электрон. дан. и прогр. (2,3 Мб). – ¶Мос ква : Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. – Учебное сетевое электронное издание. – Режим доступа : http://lib.mgsu.ru/. – Загл. с титул. экрана.
2	Афанасьев А.А., Данилов Н.Н. и др. Технология строительных процессов. М., Высшая школа. Изд. 1997 г. , 2000г.
3	Теличенко В.И., Лапидус А.А., Терентьев О.М. Технология строительных процессов в 2ч. ч.1 - М: Высшая школа, 2002.Теличенко В.И., Лапидус А.А., Терентьев О.М. Технология строительных ¶процессов в 2ч. ч.1 - М: Высшая школа, 2002.¶Теличенко В.И., Лапидус А.А., Терентьев О.М. Технология строительных процессов в 2ч. ч.1 - М: Высшая школа, 2002.
4	Теличенко В.И., Лапидус А.А., Терентьев О.М. Технология строительных процессов в 2ч. ч.2 - М. Высшая школа, 2003.

Дисциплина: Основы аддитивных технологических процессов в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Моделирование и создание строительных изделий методом 3D-печати: Учебно-методическое пособие / Р.Х. Мухаметрахимов, Л.В. Лукманова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2020. – 28 с.
2	Основы технологических процессов в строительстве: Учебное пособие / Р.Х. Мухметрахимов, А.Р. Галаутдинов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2019. – 136 с.

Дисциплина: Обеспечение надёжности зданий и сооружений при ремонте и реконструкции

№ п/п	Наименования
1	Обеспечение надежности зданий и сооружений при строительстве, ремонте и реконструкции: Практикум / Сост.: Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 63 с.
2	Организация и осуществление строительного контроля: учебное пособие / Р.Р. Галиуллин, Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 371 с.

Дисциплина: Основы технического регулирования в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Организация и осуществление строительного контроля: учебное пособие / Р.Р. Галиуллин, Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 371 с.
2	Обеспечение надежности зданий и сооружений при строительстве, ремонте и реконструкции: Практикум / Сост.: Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 63 с.

Дисциплина: Еврокоды в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Организация и осуществление строительного контроля: учебное пособие / Р.Р. Галиуллин, Р.Х. Мухаметрахимов. - Казань.: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та., 2017. - 371 с.