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
протокол заседания Ученого совета
от __ июня 2020 г. №___

СБОРНИК
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

Специальность
08.05.01 СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Специализация
«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Форма обучения
очная

Год набора: **2018**

Согласовано, руководитель ОПОП

_____зав.каф.. проф И.Т. Мирсаяпов

Выпускающая кафедра
«Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология», «Металлические конструкции и испытания сооружений»

Казань – 2020

Код и название дисциплины

Блок 1	**Дисциплины (модули)**
Б1.О	**Обязательная часть**
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в строительстве
Б1.О.08	Высшая математика
Б1.О.09	Информационные технологии
Б1.О.10	Информационное моделирование в строительстве
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Строительная физика
Б1.О.13	Химия
Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.15	Экономика отрасли
Б1.О.16	Теоретическая механика
Б1.О.17	Механика жидкости и газа
Б1.О.18	Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности
Б1.О.19	Строительная механика
Б1.О.20	Инженерная геология
Б1.О.21	Инженерная экология
Б1.О.22	Инженерная геодезия
Б1.О.23	Строительные материалы
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Геотехника
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.27	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
Б1.О.30	Механизация строительства
Б1.О.31	Технологии строительного производства
Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б1.О.33	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.О.34	Металлические конструкции
Б1.О.35	Организация проектирования
Б1.О.36	Организация и управление строительным производством
Б1.О.37	Обследование, испытание зданий и сооружений
Б1.О.38	Основы научных исследований
Б1.В	**Часть формируемая участниками образовательных отношений**
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.02	Основы автоматизированного и информационного проектирования зданий и сооружений
Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий
Б1.В.04	Основы архитектуры высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.05	Нелинейные задачи строительной механики
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.07	Основания и фундаменты зданий
Б1.В.08	Основы динамики, устойчивости и сейсмостойкости зданий и сооружений
Б1.В.09	Основы проектирования фундаментов высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.10	Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и

	сооружений
Б1.В.11	Железобетонные конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.12	Информационные технологии расчета строительных конструкций
Б1.В.13	Методы расчетного анализа строительных систем
Б1.В.14	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и специальных сооружений
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность на строительной площадке
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций

Дисциплина: Физическая культура и спорт

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие. Классификация и методика обучения техническим приемам и тактическим действиям различных видов спортивных игр.КГАСУ 2022
2	Методическая разработка. Гимнастика КГАСУ 2022
3	Методическая разработка. Атлетическая подготовка. КГАСУ 2022
4	Методическая разработка. Легкая атлетика. КГАСУ 2021

Дисциплина: Психология социального взаимодействия

№ п/п	Наименования
1	Сучкова Т.В., Сайдашева Г.Т., Шигапова Д.К. Психология социального взаимодействия: практикум. – Казань: КГАСУ, 2015. – 119 с.
2	Сучкова Т.В., Корчагин Е.А., Сафин Р.С. Основы психологии: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2010. – 127с.
3	Яруллина Л.Р. Психология социального взаимодействия: учебное пособие. Ч.2. – КГАСУ. – Казань: КГАСУ, 2013. – 127 с.
4	Абдрахманова Л.В., Яруллина Л.Р. Психология социального взаимодействия: учеб. пособие – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2022. – 227 с.

Дисциплина: История (история России, всеобщая история)

№ п/п	Наименования
1	История: Учебно-методическое пособие для студентов первого курса обучения /С.И. Никонова, П.И. Гайденко, Л.Р. Засыпкина, Е.В. Буреева, Р.Р. Зарипов, Н.А. Мухинова; под редакцией С.И. Никоновой – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 160 с.
2	История. Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения направления подготовки «Строительство», «Менеджмент» / сост. С. И. Никонова, П. И. Гайденко, Е. В. Буреева, Р. Р. Зарипов, Л. Р. Засыпкина. Казань: КазГАСУ, 2016. 48 с.¶6. Никонова С.И., Буреева Е.В., Мухинова Н.А. История России: Хрестоматия/С.И.Никонова, Е.В.Буреева, Н.А.Мухинова. - Казань: Издательство Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017.- 167 с.¶
3	История России: Хрестоматия. С.И. Никонова, Е.В. Буреева, Н.А. Мухинова. Казань: Издательство Казан. гос. архитек.-строит. ун-та. 2017. 167 с.
4	История России: Рабочая тетрадь. С.И. Никонова, Е.В. Буреева, Н.А. Мухинова. Казань: Издательство Казан. гос. архитек.-строит. ун-та. 2018. 160 с.
5	История: Практикум. С.И. Никонова, Е.В. Буреева, Н.А. Мухинова. Казань: Издательство Казан. гос. архитек.-строит. ун-та. 2020. 130 с.

Дисциплина: 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. Ка-

	зымова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2011. – 19с.
4	Pocket Book for Engineers: Методические указания / М.К Гулканян, Р.К. Ахметгареева. Казань: Изд-во КГАСУ, 2016. – 24 с.

Дисциплина: Философия

№ п/п	Наименования
1	Прохоров-Малясов Г.С., Порошенко О.Ю. Философия: учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для бакалавров/ Г.С. Прохоров-Малясов, О.Ю. Порошенко. – Казань: зд-во Казанс. гос архитек.-строит. ун-та, 2017. – 131 с.

Дисциплина: Строительная физика

№ п/п	Наименования
1	Иванцов А.И. Проектирование тепловой защиты ограждающих конструкций: Учебно-методическое пособие для студентов / А.И. Иванцов, А.С. Петров, В.Н. Куприянов. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2022. - 91 с.
2	Иванцов А.И. Звукоизоляция ограждающих конструкций: Учебное пособие / А.И. Иванцов, В.Н. Куприянов, А.С. Петров. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2021. - 96 с.

Дисциплина: Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски

№ п/п	Наименования
1	Основы административного и уголовного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.¶
2	Охрана труда и правовое регулирование трудовых отношений в строительной отрасли Российской Федерации. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2019.¶
3	Основы конституционного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.¶
4	Основы теории государства и права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.¶
5	Охрана труда и регулирование гражданско-правовых отношений в строительстве Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2019.¶ 6. Основы экологического права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.
6	. Основы экологического права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

№ п/п	Наименования
1	Кашина, С.Г. Обеспечение безопасности строительно-монтажных работ. – Часть 1. – Устойчивость грузоподъемных кранов: методические указания к практическим занятиям / .Г. Кашина, Д.К. Шарафутдинов. – Казань: КГАСУ, 2012. –40 с.
2	Кашина, С.Г. Электробезопасность. Защитные заземляющие устройства электроустано-вок: учебное пособие / С.Г. Кашина, Д.К. Шарафутдинов. – Казань: КГАСУ, 2012. – 138 с.
3	Кашина, С.Г. Защита от вибрации: учебное пособие / С.Г. Кашина. – Казань: КГАСУ, 2012. – 132 с.
4	Кашина, С.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие / С.Г.Кашина. – Казань: КГАСУ, 2013. – 91с.

Дисциплина: Механика жидкости и газа

№ п/п	Наименования
1	Расчет гидросистем с построением напорной и пьезометрической линий: Методические указа-ния к выполнению расчетно-графической работы для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» изд. 2-е доп. и исп. / Сост. Варсегова Е.В. – Казань: КГАСУ, 2018. – 26 с.
2	Гидромеханика: Сборник задач для практических занятий по дисциплинам «Гидродинамика и тепломассообмен в системах ТГВ», «Основы технической гидромеханики» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Сост. Е.В. Варсегова, Ю.Р. Кареева. – Ка-зань: Изд-во КГАСУ, Казань, 2016. – 29 с.
3	Давыдов А.П. Валиуллин М.А., Замалеев З.Х. Гидродинамика и тепломассообмен в системах теплогазоснабжения и вентиляции: Учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» всех профилей. Квалификация – бакалавр. – Казань: Из-во КазГАСУ, 2016, 71 с.

Дисциплина: Физика

№ п/п	Наименования
1	Фурер В. Л., Методические указания к решению задач по физике. Механика. – Казань. КГАСУ, 2022 – 24 с. .
2	Фурер В. Л. Методические указания к решению задач по физике. Молекулярная физика. Термодинамика. – Казань. КГАСУ, 2022. – 18 с
3	Сундуков В. И., Ягунд Э. М. Методические указания к практическим занятиям по физике. Электромагнетизм. Колебания и волны. – Казань. КГАСУ, 2011. – 24 с.
4	Фурер В. Л. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. – Казань. КГАСУ, 2019. – 34 с
5	Ягунд Э. М., Физические основы классической механики. – Казань: КГАСУ, 2019– 31с.
6	Сундуков В.И. Измерение плотности тела правильной геометрической формы. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 12с.
7	Фурер В.Л., Кузнецова Л.М. Изучение вращательного движения с помощью маятника Обербека. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2011.– 10с.
8	Ягунд Э.М. Определение моментов инерции твердых тел методом крутильных колебаний. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2019. – 11с.
9	Сундуков В.И. Изучение деформации деревянного бруса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2011. – 11с
10	Сундуков В..И. Упругие и неупругие соударения. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2013. – 12с.
11	Потапова Л.И. Цепи постоянного тока. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2013. – 12с.
12	Сундуков В.И. Мостовой метод измерения сопротивления. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2012. – 12с.
13	Хакимов А.М. Изучение явления взаимоиндукции. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Ка-

	зань: КГАСУ, 2015. – 14с.
14	Потапова Л.И. Эмиссионные явления и их применение. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2012. – 11с.
15	Потапова Л. И. Сундуков В.И.Определение скорости звука в воздухе методом стоячих волн. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2022. – 12с.
16	Хакимов А.М. Жихарева Н.А.Изучение интерференции света при помощи колец Ньютона. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2010. – 11с.
17	Фурер В. Л. Определение отношения теплоёмкостей газов при постоянном давлении и объёме. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2023. – 16с.
18	Сундуков В.И. Температурная зависимость сопротивления полупроводника. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с.
19	Сундуков В.И. Изучение поверхностного натяжения жидкостей. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с.
20	Потапова Л.И. Изучение адиабатического процесса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с.
21	Потапова Л.И. Уравнение состояния газа Ван-дер-Ваальса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с.
22	Фурер В. Л. Определение приращения энтропии при плавлении. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2023. – 16с.
23	Сундуков В.И. Изучение теплопроводности металлов. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2020. – 8с.
24	Потапова Л.И. Законы Кирхгофа. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2023. – 16с.
25	Потапова Л.И, Определение фокусного расстояния линзы. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2010. – 12с.
26	Фурер В. Л. Исследование теплоемкостей твердых тел. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2023. – 12с.

Дисциплина: Высшая математика

№ п/п	Наименования
1	Задания для практических занятий по курсу математики по темам: «Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальные уравнения. Ряды. Теория вероятностей и математическая статистика». Учебное пособие / Крепкогорский В.Л., Тимергалиев С.Н., Шабалин П.Л. - Казань : Изд-во КГАСУ, 2022. – 116 с.
2	Задание для практических занятий по курсу математики по темам: «Линейная алгебра. Ана-литическая геометрия. Пределы и производные. Функции двух переменных». Учебное пособие / Горская Т.Ю., Туктамышов Н.К., Хасанова Э.Н.- Казань : Изд-во КГАСУ, 2022. – 92 с.
3	Теория вероятностей и математическая статистика». Учебное пособие / Крепкогор-

	ский В.Л. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2018. – 80 с.
4	Индивидуальные задания по теме: Числовые и функциональные ряды. Для студентов 2 курса. Сост.: Лабуткин А.Г., Шабалин П.Л. – Казань: КГАСУ, 2005. – 17с.
5	Математическая теория поля. Курс лекций. Сост.:Горская Т.Ю. - Казань:изд-во КГАСУ. 2013. - 31 с.
6	Специальные функции и преобразование Лапласа: Методические. Сост.: Горская Т.Ю., Крепкогорский В.Л. - Казань: изд-во КГАСУ. 2014. - 37 с.

Дисциплина: Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика

№ п/п	Наименования
1	Белавина Е.В., Данченко Л.В. Правила оформления чертежей: учебно-методическое пособие, КГАСУ;. - Казань, - КГАСУ, - 2016. - 47 с.
2	Белавина Т.В., Данченко Л.В. Архитектурно-строительное черчение: учебно-методическое пособие, КГАСУ, - Казань, - КГАСУ, - 2017. - 27 с.
3	Белавинв Т.В., Данченко Л.В. Способы преобразования проекций: учебно-методическое пособие, КГАСУ, - Казань, - КГАСУ, - 2021. - 26 с.
4	Артюхин Г.А. Электронно-информационный ресурс по дисциплине " Начертательная геометрия" (курс лекций)
5	Методические разработки по дисциплине размещены на странице кафедры "Графическое моделирование": https://www.kgasu.ru/universitet/ structure/ihstituty/iad/kgasu

Дисциплина: Химия

№ п/п	Наименования
1	Громаков Н.С. Основные закономерности химических процессов: Учебное пособие для студентов всех форм обучения, Казань: КГАСУ, 2005.- 62 с.
2	Громаков Н.С. Химическая связь: Учебное пособие по химии для студентов всех форм обучения, Казань: КГАСУ, 2017. -64с.
3	Коллоидные растворы: Учебно-методические указания по химии для студентов всех форм обучения /Каз.гос.арх-строит.университет; Сост. Н.С.Громаков, В.А.Бойчук, Казань, 2008, 23с.
4	Методические указания по химии для студентов днев Окислительно-восстановительные реакцииной и заочной форм обучения / Сост. Н.С.Громаков, В.А.Бойчук. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2015 – 19 с.
5	Коррозия и защита металлов: Методические указания для студентов первого курса дневной и заочной форм обучения / В.А. Бойчук, Н.С. Громаков: Казанский гос.архитектурно-строительный университет. Казань, 2005. 28с.

Дисциплина: Инженерная геодезия

№ п/п	Наименования
1	В.С. Боровских, В.В. Лапаева. Построение плана теодолитной съемки. Подготовка данных для перенесения проекта сооружения в натуру. Мет. указания. – Казань: ПИО КГАСУ, 2015 – 16 с.
2	В.С. Боровских, В.В. Лапаева. Построение плана нивелирования поверхности по квадратам. Проектирование горизонтальной и наклонной площадок. Мет. указания. – Казань: ПИО КГАСУ, 2014 – 13 с.
3	В.С. Боровских, М.Г. Ишмухаметова. Избранные условные знаки для построения планов М 1:500, 1:1000, 1:2000. Мет. указания. – Казань: ПИО КГАСУ, 2012 – 17 с.
4	З.Ф. Азизова, С.В. Степанов. Изучение теодолита. Мет. указания. – Казань: ПИО КГАСУ, 2014 – 16 с.

5	З.Ф. Азизова, В.С. Боровских. Изучение нивелира. Мет. указания. – Казань: ПИО КГАСУ, 2011 – 11 с.
6	Учебная топографическая карта М 1:10000. - М.: ГУГК
7	Учебный топографический план М 1:2000. - М.: ГУГК

Дисциплина: Теоретическая механика

№ п/п	Наименования
1	Теоретическая механика. Задания и методические указания для выполнения расчетно – графических работ по теоретической механике студентами всех форм обучения по направлению «Строительство»./ Казань, КГАСУ, 2016г, 43с. (Составители – Ф.Г. Шигабутдинов, А.В. Гумеров. Под редакцией Ф.Г. Шигабутдинова).
2	Сборник задач по динамике (для подготовки и защиты расчетно – графических работ) . Методические указания для студентов студентов всех направлений подготовки и форм обучения./ Казань, КГАСУ, 2015, 40с. (Составители – А.В. Гумеров, Ф.Г. Шигабутдинов).
3	Статика. Задания и методические указания к выполнению расчетно-графической работы по теоретической механике для студентов строительных специальностей / Казань, КГАСУ, 2007г., 44с.(Составители - Шигабутдинов Ф.Г., Алексеева О.В., Галиуллин А.Г., Хамитов Т.К., под редакцией Шигабутдинова Ф.Г.)
4	Кинематика. Задания и методические указания к выполнению расчетно-графической работы по теоретической механике для студентов строительных специальностей / Казань, КГАСУ, 2006г., 44с.(Составители - Муртазин Р.З., Петухов Н.П., Тильш А.Л., Мухутдинов Р.Ф., под редакцией Шигабутдинова Ф.Г.)
5	Динамика. (Часть 1). Задания и методические указания к выполнению расчетно-графической работы по теоретической механике для студентов строительных специальностей / Казань, КГАСУ, 2008г., 44с. (Составители - Муртазин Р.З., Петухов Н.П., Тильш А.Л., Бадрутдинов Р.Р., под редакцией Алексеевой О.В., Шигабутдинова Ф.Г.)
6	Динамика (Часть 2). Задания и краткие методические указания к выполнению контрольной работы по теоретической механике для студентов всех специальностей заочной формы обучения. – Казань: КГАСУ, 2001г.66с. (Составители – Алексеева О.В.,Муртазин Р.З., Петухов Н.П., Тильш А.Л.)

Дисциплина: Строительная механика

№ п/п	Наименования
1	Строительная механика. Основы теории с примерами расчетов: Учебник / Под ред. А.Е.Саргсяна. − М.: Высш. шк., 2000. – 416 с.
2	Шакирзянов Р.А, Шакирзянов Ф.Р. Расчет стержневых систем дискретным методом: Учебное пособие. – Казань: Изд-во Казанск. архит.-строит. ун-та, 2017. – 79 с.
3	Шакирзянов Р.А., Шакирзянов Ф.Р. Учебно-методическое пособие для выполнения расчетно-графических работ по курсу «Строительная механика» для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство». – Казань: Изд-во Казанск. гос. архит.-строит ун-та, 2017. – 63 с.
4	Шакирзянов Р.А., Шакирзянов Ф.Р. Динамика и устойчивость сооружений: Учебное пособие. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. – 119 с.¶Электонная версия находится на сайте КГАСУ на странице кафедры механики. ¶
5	Шакирзянов Р.А. Динамика и устойчивость сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шакирзянов Р.А., Шакирзянов Ф.Р. − Электрон. текстовые данные. − Казань: Казанский государственный архитек-турно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. − 120 с. − Режим дос-тупа:

	http://www.iprbookshop.ru/73304.html .— ЭБС «IPRbooks»

Дисциплина: Строительные материалы

№ п/п	Наименования
1	Смирнов Д.С. Методические указания «Металловедение и свар-ка» к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительные мате-риалы» / Казань: КГАСУ, 2013 – 32 с.
2	Шелихов Н.С. Основные свойства строительных материалов. Мето-дические указания к лабораторным работам по курсу «Материаловедение» для студентов всех специальностей/ Казань: КГАСУ, 2010. - 23 с.
3	Рахимова Н.Р. Природные каменные строительные материалы. Мето-дические указания к лабораторным работам для студентов строительных вузов всех направлений подготовки / Казань: КГАСУ, 2013. – 42 с.
4	Гайфуллин А.Р., Габидуллин М.Г., Хузин А.Ф. Керамический кирпич и камень: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Строительные материалы» и «Архитектурное материаловедение» / Казань: КГАСУ, 2015. – 41 с.
5	Рахимова Н.Р.. Испытания портландцемента и его разновидностей. Ме-тодические указания к лабораторным работам для студентов всех строитель-ных специальностей и направлений подготовки / Казань: КГАСУ, 2012.- 16 с.
6	Шелихов Н.С. Древесина: Методические указания к лабораторным работам для студентов строительных специальностей и направлений подго-товки / Казань: КГАСУ, 2012. – 23 с.

Дисциплина: Инженерная экология в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Оценка качества воды по органолептическим показателям. Методические указания к выполнению лабораторной работы. Сост. Сундукова – Казань: КГАСУ, 2010. - 11с.
2	Расчет технологических параметров оборотного контура охлаждения компрессоров. Методические указания к практическим занятиям. Сост. Сундукова Е.Н. – Казань, КГАСУ, 2017. – 11 с.
3	Определение степени загрязнения атмосферы. Методические указания. Сост. Скибинская А.А., Шарафутдинова А.В.- Казань, КГАСУ, 2007. -13с.
4	Сундукова Е.Н. Экология. Краткий курс лекций, - Казань, КГАСУ, 2017. – 48 с.
5	Изучение процесса осаждения взвешенных веществ из сточных вод: МУ к выполнению лабораторных работ/Сост. Е.Н. Сундукова. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2020. - 11с.

Дисциплина: Инженерная геология

№ п/п	Наименования
1	Мирсаяпов И.Т., Сафин Д.Р., Сиразиев Л.Ф. Инженерная геология. Учебное пособие к практическим и лекционным занятиям для студентов очной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. Казань, КГАСУ, 2015.-152с.
2	Сафин Д.Р., Сиразиев Л.Ф. Геология. Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы для студентов заочной формы обучения по направлению 08.03.01«Строительство». - Казань: КГАСУ, 2015. -21с.
3	Мирсаяпов И.Т., Королева И.В., Шакиров М.И. Учебно-методическое пособие по определению физико-механических свойств грунтов для студентов очной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. - КГАСУ, Казань, 2015г. –

	40с.

Дисциплина: Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством

№ п/п	Наименования
1	Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации и метрологии. Учебник для ВУЗов. М. ЮНИТИ-ДАНС, 2001, 711стр.
2	Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация, Учебное пособие для вузов, М.: 2005, 240 стр.
3	Никифоров А.Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертификация, Учебное пособие для вузов, М.: 2002 , 422 стр.
4	Голуб О.В., Сурков И.В., Позняковский В.М. Стандартизация, метрология и сертификация. Саратов, Учебное пособие , 2014 г., 334 стр.

Дисциплина: Основы архитектуры

№ п/п	Наименования
1	Сибгатуллина Л.Ш. Скатные крыши: Учебно-методическое пособие. – Казань: КГАСУ, 2018.– 43 с.
2	Сибгатуллина Л.Ш., Попов А.О. Индивидуальный жилой дом: Учебно-методическое пособие. – Казань: КГАСУ, 2019. – 60 с.
3	Хабибулина А.Г., Рачкова О.Г. Малоэтажное гражданское здание из мелкоразмерных элементов (курсовое проектирование): Учебно-методическое пособие. – Казань: КГАСУ, 2018. – 84 с.

Дисциплина: Основы водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименования
1	Методические указания для проведения лабораторных работ в лаборатории «Инновационные технологии, оборудования систем водоснабжения и водоотведения» по специальности «Водоснабжение и водоотведение». – Казань: КазГАСУ, 2015. – 4с.
2	Насосные и воздуходувные станции: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки «Строительство» / Сост.А.Б. Адельшин, А.В. Бу-сарев, А.С. Селюгин, В.А. Дубяго. / Казань: Изд. КГАСУ, 2013-32с.
3	Трубы, виды соединений и средства крепления систем внутреннего водопровода: Методические указания к проведению лабораторной работы для студентов направления «Строительство»/ Сост. А.Б. Адельшин, Л.Р. Хисамеева, А.Х. Низамова, А.А. Хамидуллина. – Казань: Изд. КГАСУ, 2013-14с.
4	Санитарно-технические приборы и приемники сточных вод: Методические указания к проведению лабораторной работы для студентов направления «Строительство»/ Сост. А.Б. Адельшин, Л.Р. Хисамеева, А.Х. Низамова, А.А. Хамидуллина. – Казань: Изд. КГАСУ, 2013-15с.
5	Трубы, виды их соединений и средства крепления систем внутренней канализации: Методические указания к проведению лабораторной работы для студентов направления «Строительство»/ Сост. Хисамеева, А.Х. Низамова, А.А. Хамидуллина. – Казань: Изд. КГАСУ, 2015-15с.

Дисциплина: Основы теплогазоснабжения и вентиляции

№ п/п	Наименования
1	Бройда В.А., Валиуллин М.А., Замалеев З.Х., Посохин В.Н. Лабораторный практикум потерм одинамике, тепломассообмену, отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха –Учебное пособие. – Казань, КазГАСУ, 2009. – 158 с.¶
2	Хабибуллин Ю.Х., Дымолазова Т.Г. Отопление и вентиляция жилого дома. Методические указания к курсовой и расчетно-графической работам для студен-тов строительных и экономических специальностей. - Казань, КазГАСУ, 2008. – 48 с.¶2.

Дисциплина: Электротехника и электроснабжение

№ п/п	Наименования
1	Егоров Л.Я., Захватов Г.И., Никитин Ю.В. Электрические машины [Текст] Метод. указания к лабораторным работам. Изд. КГАСУ. 2014.
2	Захватов Г.М. Электрические машины постоянного тока [Текст] Изд. КГАСУ. 2015.
3	Егоров Л.Я., Захватов Г.И., Никитин Ю.В. Расчет электрической цепи переменного тока [Текст] Метод. указания к расчетно-графической работе. Изд. КГАСУ. 2011

Дисциплина: Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности

№ п/п	Наименования
1	Расчет статически неопределимой стержневой системы, содержащей абсолютно жесткий элемент. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы / (Сост.Р.А.Каюмов). Казань: КГАСУ, 2006 .- 20с.
2	Построение эпюр внутренних силовых факторов при плоском изгибе балки. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы / (Сост.В.П.Мартышев.) Казань: КГАСУ, 2007 .- 26с.
3	Расчет балки на прочность и жесткость при прямом поперечном изгибе. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы / Сост.: Р.А.Каюмов, И.З.Мухамедова, Д.Е.Страхов. – Казань: КГАСУ, 2011. – 35с.
4	Расчет сжатой стойки на устойчивость. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы/Сост.Р.А.Каюмов, А.У.Богданович. Казань: КГАСУ, 2005 .- 12с.
5	Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Сопротивление материалов» для студентов заочной формы обучения по строительным специальностям. Раздел 1. (Составители – В.Г. Низамеев, Л.С. Ольховик, А.У. Багданович. Под. общ. редакцией к.т.н., доц.Л.С. Ольховик.) Казань: КГАСУ, 2007г., 35с.
6	Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Сопротивление материалов» для студентов заочной формы обучения по строительным специальностям Раздел 2. (Составители – Бутенко Ю.И., Гусев С.В., Нефедов В.И. Под. общ. редакцией д.ф.-м.н, проф. Бутенко Ю.И.) Казань: КГАСУ, 2006г., 32с.

Дисциплина: Основы геотехники

№ п/п	Наименования
1	Мирсаяпов И.Т., Королева И.В., Шакиров М.И. Учебно-методическое пособие по определению физико-механических свойств грунтов для студентов очной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. - КГАСУ, Казань, 2015г. – 40с.
2	Механика грунтов, основания и фундаменты. Практические занятия. Для студентов дневной формы обучения всех специальностей строительных вузов / Сост.: И.Т. Мирсаяпов, В.Р. Мустакимов, Д.Р.Сафин, Л.Ф. Сиразиев. – Казань: КГАСУ, 2008. –

	97с.
3	Использование информационных технологий при изучении дисциплин «Инженерная геология», «Механика грунтов», «Основания и фундаменты». Нуриева Д.М., Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р., Попов А.О., Артемьев Д.А. – Казань, КГАСУ, 2015. – 60 с.

Дисциплина: Средства механизации строительства

№ 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 производственников-механизаторов, инженерно-технических работников строительных организаций, студентов вузов и техникумов. 608 стр.

Дисциплина: Информационные технологии

№ п/п	Наименования
1	Основы алгоритмизации и программирования. Учебно-методическое пособие по курсу "Информатика" для выполнения практических и контрольных работ студентами всх специальностей и направлений подготовки / Сост. Габбасов Ф.Г., Гиззятов Р.Ф., Ермолаева Л.Б. Казань: КГАСУ, 2018. - 82 с.
2	Методы и алгоритмы решения вычислительных задач. Учебное пособие / Сост. Ахмадиев Ф.Г., Габбасов Ф.Г., , Маланичев И.В., Ермолаева Л.Б. Казань: КГАСУ, 2019. - 109 с.
3	Excel. Примеры и задачи. Учебно-методическое пособие по курсам "Информатика" и "Информационные технологии" / Сост. Ермолаева Л.Б. Казань: КГАСУ, 2019. - 83 с.
4	Excel. Теория и практика. Учебное пособие / Сост. Ермолаева Л.Б. Казань: КГАСУ, 2021. - 83 с.
5	Microsoft Office Access. Часть 3.1. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Информатика" и к учебной практике по курсу "Вычислительная техника" для студентов всех специальностей / Сост. Ермолаева Л.Б. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2010. - 43 с.
6	Microsoft Office Access. Часть 3.2. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Информатика" и к учебной практике по курсу "Вычислительная техника" для студентов всех специальностей / Сост. Ермолаева Л.Б. - Казань: Изд-во КГАСУ, 2010. - 36 с.

Дисциплина: Информационное моделирование в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Задачи для решения на сайте КазГАСУ: “Задачи для решения на ЛИРА-САПР.pdf “
2	Задание на РГР на сайте КазГАСУ: “Задание на ргр по САПР.doc”
3	Пример расчета ветровой нагрузки на сайте КазГАСУ: “Пример расчета ветровой нагрузки.doc”
4	Расчет пространственного каркаса монолитного железобетонного здания с плитным фундаментом на упругом основании с применением расчетного комплекса ЛИРА-САПР. Учебно-методическое указание для студентов строительных специальностей и направлений подготовки 08.03.01, 08.04.01, 08.05.01, 09.03.02 Автор доц. Ктн Нуриева Д.М. , Казань, 2017 г.

Дисциплина: Экономика и управление строительством

№ п/п	Наименования
1	Бирюлева Д.К., Низамова А.Ш.Определение объемов работ для учета в сметной документации:Учебное пособие /Д.К. Бирюлева, А.Ш. Низамова.– Казань: Изд-во Казанск.гос. архитект.-строит. ун-та, 2019. – 109 с
2	Марфина, Л.В., Низамова А. Ш., Гайнуллина Р. Р. Формирование проектно-сметной документации в строительстве [Электронный ресурс] : Учебное пособие / - Казань : Издательство КГАСУ, 2022. - 60с.

Дисциплина: Основы технической эксплуатации зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Павлов В.В. Фабричная К.А. Оценка физического износа конструкций зданий по результатам обследования. Методические указания к практическим занятиям и выполнению расчетно-графической работы. Казань, 2015 г.-50с.
2	Антаков А.Б. Павлов В.В. Конструктивно-технологические мероприятия восстановления работоспособности простенков каменных зданий. Методические указания к практическим занятиям. Казань, 2015 г.-22 с.
3	Антаков А.Б. Павлов В.В. Конструктивно-технологические мероприятия усиления железобетонных балок шпренгельными затяжками. Методические указания к практическим занятиям. Казань, 2015 г.-22 с
4	Павлов В.В. Разработка программы консервации незавершенного строительства монолитного железобетонного здания. Методические указания к практическому занятию № 18. Казань, 2015 г.-10с. http://gbk.kgasu.ru
5	Павлов В.В. Разработка и ведение эксплуатационной и исполнительной документации при эксплуатации зданий и сооружений. Методические указания к практическим занятиям № 16-17. Казань, 2015 г.-15с. http://gbk.kgasu.ru.

Дисциплина: Технологии строительного производства

№ п/п	Наименования
1	В.С. Изотов, Л.С. Сабитов, Р.Х. Мухаметрахимов. Основы технологии строительных процес-сов. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2013. – 103 с.
2	В.С. Изотов, А.Р. Мавлюбердинов, Р.А. Ибрагимов. Современные опалубочные системы. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2013. – 86 с
3	В.С. Изотов, Д. К. Бирюлева, А. Р. Мавлюбердинов. Определение объемов строительных ра-бот. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2013. – 86 с

Дисциплина: Железобетонные и каменные конструкции

№ п/п	Наименования
1	Методические указания к практическим занятиям по курсу «Железобетонные и каменные конструкции» /Под ред. проф. Соколова Б.С./ Казань, КГАСУ, 2012.¶https://gbk.kgasu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=13¶
2	Учебное пособие по выполнению курсового проекта №1 на тему: «Проектирование железобетонных и каменных конструкций здания с неполным каркасом и сборно-монолитными

	перекрытиями» / Под ред. проф. Соколова Б.С./ Казань, КГАСУ, 2007 – 116с.¶https://gbk.kgasu.ru/images/stories/metodmat/GOS3_2014/UNIKAL_ZDAN/S3.B.7GBK/S3.B.7PosobKursProektN1.pdf¶
3	Методические указания по выполнению курсового проекта №2 на тему: «Проектирование железобетонных конструкций одноэтажного промышленного здания с мостовыми кранами» /Под ред. проф. Соколова Б.С./ Казань, КГАСУ, 2011. – 86 с.¶https://gbk.kgasu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=13¶
4	Методические указания по выполнению лабораторных работ/ Антаков А.Б – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017.¶https://gbk.kgasu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=13¶

Дисциплина: Металлические конструкции

№ п/п	Наименования
1	1. БАЛОЧНАЯ КЛЕТКА. Методические указания к курсовой работе по металлическим конструкциям для направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство».
2	2. Стальной каркас одноэтажного производственного здания. Методические указания к курсовому проекту для направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство» (часть I). /Издание четвёртое дополненное и переработанное/. Под редакцией О.И.Ефимова. Составители: М.А.Дымолазов, О.И.Ефимов, Л.А.Исаева. Казань: КГАСУ, 2008г.- 43с.
3	3. Стальной каркас одноэтажного производственного здания. Методические указания к курсовому проекту для направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство» (часть I). /Издание четвёртое дополненное и переработанное/. Под редакцией О.И.Ефимова. Составители: М.А.Дымолазов, О.И.Ефимов, Л.А.Исаева. Казань: КГАСУ, 2008г.- 43с
4	4. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по курсу «Металлические конструкции, включая сварку» для студентов направления подготовки 08.03.01 и 08.04.01 «Строительство», специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» по специализации «Строительство высотных и большепролётных зданий и сооружений» / Сост.: В.С. Агафонкин, М.А. Дымолазов, А.Э. Фахрутдинов, М.А. Салахутдинов, Л.Р. Гимранов. – Казань: Издательство КГАСУ, 2018.- 63 с.

Дисциплина: Организация проектирования

№ 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: Организация и управление строительным производством

№ п/п	Наименования
1	А.Н.. Богданов, А.Р. Мавлюбердинов, Л.А. Коклюгина, А.В. Коклюгин. Разработка проекта производства работ строительства жилых и гражданских зданий. Учебное посбие. Казань, КГАСУ, 2022. 84 с.
2	А.Ф. Хузин. Строительство зданий и сооружений в экстремальных условиях. Учебно-методическое пособие. Казань. КГАСУ. 2023. 64 с.

Дисциплина: Обследование, испытание зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Лужин О.В. и др. Обследование и испытание сооружений. Учебник для ВУЗов. - М.: Стройиздат, 1987 . - 264с
2	Землянский А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений: Учеб. пособие для студ. Вузов / А.А. Землянский.-М: Изд-во АСВ. 2001, 2002 – 240с.
3	Реконструкция зданий и сооружений / А.Л. Шагин, Ю.В. Бондаренко, Д.Ф. Гончаренко, В.Б. Гончаров; Под ред. А.Л. Шагина: Учеб.пособие для строит, спец. ВУЗов. - М.: Высш. шк., 1991.-352с.
4	Шепелев Н.П., Шумилов М.С. / Реконструкция городской застройки: Учеб.для строт. спец. ВУЗов - М: Высш. шк., 2000.-271с; ил.

Дисциплина: Основы научных исследований

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к изучению дисциплины «Современные методы инженерно-геологических изысканий для строительства». Сост.: И.Т. Мирсаяпов, Д.Р. Сафин, Л.Ф. Сиразиев – Казань, КГАСУ, 2018 – 28с.
2	Специальные вопросы механики грунтов: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» / Сост.: И.Т. Мирсаяпов, М.И. Шакиров. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. Ун-та, 2015. – 45 с.

Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре и спорту

№ п/п	Наименования
1	Классификация и методика обучения техническим приемам и тактическим действиям различных видов спортивных игр. КГАСУ 2022 .
2	Методическая разработка . Футбол КГАСУ 2022
3	Методическая разработка . Гиревой спорт. КГАСУ 2022
4	Методическая разработка . Волейбол. КГАСУ 2022
5	Методическая разработка . Легкая атлетика. КГАСУ 2022

Дисциплина: Основы автоматизированного и информационного проектирования зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Задачи для решения на сайте КазГАСУ: “Задачи для решения на ЛИРА-САПР.pdf “
2	Задание на РГР на сайте КазГАСУ: “Задание на ргр по САПР.doc”
3	Пример расчета ветровой нагрузки на сайте КазГАСУ: “Пример расчета ветровой нагрузки.doc”
4	Расчет пространственного каркаса монолитного железобетонного здания с плитным фундаментом на упругом основании с применением расчетного комплекса ЛИРА-САПР.¶Учебно методическое указание для студентов строительных специальностей и направлений подготовки 08.03.01, 08.04.01, 08.05.01, 09.03.02 Автор доц. Ктн Нуриева Д.М. , Казань, 2017 г.

Дисциплина: Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений

№ п/п	Наименования

1	Зейферт М.Г. Методические указания к выполнению курсового проекта №1 «Архитектура зданий». - КГАСУ, Казань, 2018г.-49 с.
2	Л.Ш. Сибгатуллина "Проектирование вспомогательных зданий промышленных предприятий. Административно-бытовой корпус" Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта "Архитектура зданий". Казань 2020г. 48 с.
3	Л.Ш. Сибгатуллина "Монолитный многоквартирный жилой дом" Учебно-методическое пособие". Казань, 2021. 36 с.
4	Л.Ш. Сибгатуллина, А.О. Попов "Проектирование гражданских зданий и сооружений" Учебно-методическое пособие. Часть 1. Казань. 2022г. 56 с.
5	А.О. Попов, И.Ю. Матвеев, Л.Ш. Сибгатуллина "Бескрановые производственные здания с металлисеким каркасом" Учебное-методическое пособие Часть 2, Казань. 2018, 45 с.
6	Л.Ш. Сибгатуллина, А.О. Попов "Обьемно-планировочные и технологические схемы производственных зданий" Учебно-методическое пособие Часть 1. Казань 2017. 47 с.
7	В.Р. Мустакимов, С.Н. Якупов "Проектирование высотных зданий"Учебное пособие, Казань 2014. 243 с.

Дисциплина: Нелинейные задачи строительной механики

№ п/п	Наименования
1	Шакирзянов Р.А., Шакирзянов Ф.Р. Учебно-методическое пособие для выполнения расчетно-графических работ по курсу «Строительная механика» для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство». – Казань: Изд-во Казанск. гос. архит.-строит ун-та, 2017. – 63 с.
2	Гусев С.В. Информационные основы дисциплины «Строительная механика». – Казань: Изд-во Казанск. гос. архит.-строит ун-та, 2015. – 51 с.
3	Терегулов И.Г. Сопротивление материалов и основы теории упругости и пластичности. М., Высшая школа, 1984
4	Работнов Ю.Н. Механика деформируемого твердого тела.– М.: «Наука», 1988. 711 с.
5	Каюмов Р.А. «Сопротивление материалов. Конспект лекций». – Казань: КГАСУ, 2010. – 170 с.

Дисциплина: Конструкции из дерева и пластмасс

№ п/п	Наименования
1	Зубарев Г. Н. Конструкции из дерева и пластмасс: Учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «Промышленное и гражданское строительство». - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1990. - 287 с.
2	Арленинов Д.К., Буслаев Ю.Н., Игнатьев В.П. Деревянные конструкции. Примеры расчета и конструирования: Учебное пособие / Под ред. Д.К. Арленинова. - М.:, Издательство Ассоциации строительных вузов, 2006. - 246 с.
3	Шмелёв Г. Н. Деревянные конструкции: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2011. - 172 с.

Дисциплина: Основания и фундаменты зданий

№ п/п	Наименования
1	Мирсаяпов И.Т., Королева И.В. Учебное пособие. Расчет фундаментов мелкого заложения. Для выполнения РГР, КР, КП и ВКР студентами очной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. – Казань, КГАСУ, 2015 – 107с.

2	Мирсаяпов И.Т., Королева И.В. Учебное пособие. Расчет свайных фундаментов. Для выполнения РГР, КР, КП и ВКР студентами очной и заочной форм обучения всех строительных специ-альностей. – Казань, КГАСУ, 2015 – 107с.
3	Конструирование железобетонных фундаментов мелкого заложения и свайных фундаментов зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие к выполнению графической части курсового и дипломного проектов по дисциплине «Основания и фундаменты» для студентов оч-ной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. Воронов А.А., Мирсаяпов И.Т. – Казань, КГАСУ, 2015.-55с.
4	Основания и фундаменты. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» / Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р., Сафин Д.Р. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 91с
5	Механика грунтов, основания и фундаменты. Практические занятия. Для студентов дневной формы обучения всех специальностей строительных вузов / Сост.: И.Т. Мирсаяпов, В.Р. Мустакимов, Д.Р.Сафин, Л.Ф. Сиразиев. – Казань: КГАСУ, 2008. – 97с.
6	Использование информационных технологий при изучении дисциплин «Инженерная геология», «Механика грунтов», «Основания и фундаменты». Нуриева Д.М., Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р., Попов А.О., Артемьев Д.А. – Казань, КГАСУ, 2015. – 60 с.

Дисциплина: Основы динамики, устойчивости и сейсмостойкости зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Нуриева Д.М. Учебно-методическое пособие по дисциплинам «Динамический расчет зданий и сооружений», «Динамика и устойчивость сооружений» для специальностей и направлений подготовки 08.03.01 «Строительство» и 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». Казань, КГАСУ, 2017.
2	Методические указания к расчетно-графической работе по строительной механике “Расчет рамно-балочных систем на вибрационную нагрузку”. – 2-е издание, испр./ Составители Р.А. Шакирзянов, Ф.Р. Шакирзянов. – Казань: КГАСУ, 2012. – 20 с.
3	«Расчет пространственного каркаса здания с плитным фундаментом на сейсмичсекие воздействия с применением расчетного комплекса ЛИРА-САПР.» Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Сейсмостойкость сооружений» для специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». /Сост.Д.М. Нуриева. – Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит.ун-та, 2021. – 98 с.
4	Расчет рамы многоэтажного каркасного здания на действие ветровой нагрузки с учетом пульсационной составляющей с применением программных комплексов: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине "Динамический расчет зданий и сооружений" для направления подготовки 08.03.01 "Строительство" / Д.М. Нуриева - Казань: Изд. КГАСУ, 2022 - 31 с.

Дисциплина: Основы проектирования фундаментов высотных и большепролетных зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Новые технологии выполнения работ при возведении подземных частей зданий» для направления 08.04.01 «Строительство». / Сост.: Хасанов Р.Р. – Казань, КГАСУ, 2016. – 26 с.

Дисциплина: Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений

№ п/п	Наименования
1	Каркас многоэтажного здания. КазГАСУ, 2008г.
2	Расчёт комбинированного перекрытия. КазГАСУ, 2008г.

Дисциплина: Основы геотехнического мониторинга зданий и сооружений, строительства и эксплуатации ФГЗ

№ п/п	Наименования
1	Сабирзянов Д.Д. Геотехнический мониторинг оснований и фундаментов зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических занятий, КР, КП студентами очной формы обучения для направлений подготовки 08.04.01 «Строительство» и 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». Казань, КГАСУ, 2016. – 45с.
2	Мирсаяпов И.Т., Шакиров М.И. Специальные вопросы механики грунтов. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство». Казань, КГАСУ, 2015г. – 60с.

Дисциплина: Современные строительные материалы

№ п/п	Наименования
1	Древесина. Методические указания к лабораторным работам для строительных специальностей/КазГАСУ; Сост. Н.С.Шелихов, Казань, 2015, 21с
2	Заполнители для тяжелого бетона:Методические указания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Строительство"./ Сост. З.А.Камалова, Казань: КГАСУ, 2013-15с

Дисциплина: Методы расчетного анализа строительных систем

№ п/п	Наименования
1	Дымолазов М.А, Ефимов О.И, Исаева Л.А, Стальной каркас ОПЗ.
2	Агафонкин В.С. Балочная клетка
3	

Дисциплина: Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и специальных сооружений

№ п/п	Наименования
1	Учебное пособие. «Технические характеристики стреловых кранов». Казань, КГАСУ, 2013. - 13,5 п.л.
2	Учебно-методическое пособие «Технические характеристики башенных кранов» Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2010. -15 п.л.
3	В.С. Изотов, Д. К. Бирюлева, А. Р. Мавлюбердинов. Определение объемов строительных работ. Учебное пособие. Казань, КГАСУ, 2013. - 86 с
4	Лебедев В.М. Технология строительного производства [Электронный ре- сурс]: учебное пособие/ Лебедев В.М., Глаголев Е.С. - Электрон, текстовые данные. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.

	Шухова. ЭБС АСВ, 2015. - 350 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66685.html. - ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дисциплина: Сметное дело в строительстве

№ п/п	Наименования
1	Сметное дело в строительстве. Учебно-методическое пособие. / Сост. Л.Ш. Гимадиева - Казань: КГАСУ, 2022. – 108с.
2	Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Сметное дело» для студ направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» Сост. Л.Ш. Гимадиева - Казань: КГАСУ, 2023. – 40с.
3	Практикум по дисциплине «Сметное дело» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство». Учебное пособие. Сост. Л.Ш. Гимадиева - Казань: КГАСУ, 2021. – 92с.
4	Бирюлева Д.К., Низамова А.Ш.Определение объемов работ для учета в сметной документации:Учебное пособие /Д.К. Бирюлева, А.Ш. Низамова.– Казань: Изд-во Казанск.гос. архитект.-строит. ун-та, 2019. – 109 с
5	Марфина, Л.В., Низамова А. Ш., Гайнуллина Р. Р. Формирование проектно-сметной документации в строительстве [Электронный ресурс] : Учебное пособие / - Казань : Издательство КГАСУ, 2022. - 60с.

Дисциплина: САПР

№ п/п	Наименования
1	Задачи для решения на сайте КазГАСУ: “Задачи для решения на ЛИРА-САПР.pdf “
2	Задание на РГР на сайте КазГАСУ: “Задание на ргр по САПР.doc”
3	Пример расчета ветровой нагрузки на сайте КазГАСУ: “Пример расчета ветровой нагрузки.doc”
4	Расчет пространственного каркаса монолитного железобетонного здания с плитным фундаментом на упругом основании с применением расчетного комплекса ЛИРА-САПР.¶Учебно методическое указание для студентов строительных специальностей и направлений подготовки 08.03.01, 08.04.01, 08.05.01, 09.03.02 Автор доц. Ктн Нуриева Д.М. , Казань, 2017 г.

Дисциплина: BIM моделирование в строительном проектировании

№ п/п	Наименования
1	Задачи для решения на сайте КазГАСУ: “Задачи для решения на ЛИРА-САПР.pdf “
2	Задание на РГР на сайте КазГАСУ: “Задание на ргр по САПР.doc”
3	Пример расчета ветровой нагрузки на сайте КазГАСУ: “Пример расчета ветровой нагрузки.doc”
4	Расчет пространственного каркаса монолитного железобетонного здания с плитным фундаментом на упругом основании с применением расчетного комплекса ЛИРА-САПР. Учебно методическое указание для студентов строительных специальностей и направлений подготовки 08.03.01, 08.04.01, 08.05.01, 09.03.02 Автор доц. Ктн Нуриева Д.М. , Казань, 2017 г.

Дисциплина: Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов

№ п/п	Наименования

1	Мирсаяпов И.Т., Королева И.В. Учебное пособие. Расчет свайных фундаментов. Для выполне-ния РГР, КР, КП и ВКР студентами очной и заочной форм обучения всех строительных специ-альностей. – Казань, КГАСУ, 2015 – 107с.
2	Конструирование железобетонных фундаментов мелкого заложения и свайных фундаментов зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие к выполнению графической части курсового и дипломного проектов по дисциплине «Основания и фундаменты» для студентов оч-ной и заочной форм обучения всех строительных специальностей. Воронов А.А., Мирсаяпов И.Т. – Казань, КГАСУ, 2015.-55с.
3	Основания и фундаменты. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» / Мирсаяпов И.Т., Хаса-нов Р.Р., Сафин Д.Р. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 91с
4	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 – Казань, КГАСУ, 2017 – 48с.
5	Использование информационных технологий при изучении дисциплин «Инженерная геология», «Механика грунтов», «Основания и фундаменты». Нуриева Д.М., Мирсаяпов И.Т., Хасанов Р.Р., Попов А.О., Артемьев Д.А. – Казань, КГАСУ, 2015. – 60 с.

Дисциплина: Спецкурс по проектированию металлических конструкций

№ п/п	Наименования
1	ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛКИ С ПЕРФОРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ. КазГАСУ, 2012г.