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)
«Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог»

Форма обучения
Очная, заочная

Год набора: **2022, 2023**

Согласовано, руководитель
ОПОП

_____зав.каф.. доц. Е.А.Вдовин

Выпускающая кафедра
"Автомобильные дороги, мосты и тоннели

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	Технологии информационного моделирования автомобильных дорог
Б1.В.02	Цементобетон для транспортного строительства
Б1.В.03	Объекты дорожного сервиса на автомобильных дорогах
Б1.В.04	Объемное проектирование асфальтобетонных смесей
Б1.В.05	Управление автомобильными дорогами и дорожной деятельностью
Б1.В.06	Строительство автомобильных дорог в особых условиях
Б1.В.07	Разработка проектов планировки территорий
Б1.В.08	Менеджмент качества и организация строительного контроля
Б1.В.09	Управление состоянием автомобильных дорог
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**
Б1.В.ДВ.01.01	Использование местных материалов и отходов промышленности в дорожном строительстве
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные разделы технологии строительства автомобильных дорог
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая экспертиза объектов транспортной инфраструктуры
Б1.В.ДВ.02.02	Управление проектами в дорожном строительстве
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**
Б1.В.ДВ.03.01	Применение геосинтетических материалов в дорожных конструкциях
Б1.В.ДВ.03.02	Управление ремонтом и содержанием автомобильных дорог
ФТД	**Факультативы**
ФТД.01	Автомобильные дороги (Часть 1)
ФТД.02	Автомобильные дороги (Часть 2)

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: 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: Организация строительной деятельности

№ п/п	Наименования
1	Рыков А.Л., Буркеев Д.О. Проектирование организации строительства жилого микрорайона: Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Организация городской среды».–Казань: КГАСУ, 2014.–19с.

2	Рыков А.Л., Сабиров И.С., Талипова Л.Ф. Проект организации строительства городского микрорайона: Методические указания для курсового проектирования по дисциплине «Организация городской среды».–Казань: КГАСУ, 2012.–23с.
3	Рыков А.Л., Буркеев Д.О. Управление предприятиями городского хозяйства и организация строительства: Методические указания для студентов по дисциплине «Организация городской среды».–Казань: КГАСУ, 2013.–22с.
4	Коробейников О.П. Обследование технического состояния зданий и сооружений (ос-новные правила) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробейников О.П., Панин А.И., Зеленов П.Л.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегород-ский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 55 с.¶https://www.kgasu.ru/upload/iblock/17a/mu_organizatsiya-sam-raboty-stud-_eios_.pdf¶

Дисциплина: Организация и управление деятельностью предприятия

№ п/п	Наименования
1	Ильина Е.В. Оперативное управление структурными подразделениями: Методические указания для самостоятельной работы.- Казань : КГАСУ, 2018. - 54с.

Дисциплина: Технологии информационного моделирования автомобильных дорог

№ п/п	Наименования
1	1. Комплексные автоматизированные технологии изысканий, проектирования и строительства автомобильных дорог и объектов дорожного хозяйства: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям / Сост. Л.Ф. Мавлиев, Е.А. Вдовин. – Казань: КГАСУ, 2015. – Режим доступа: https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/isties/ksm/ umm.php

Дисциплина: Цементобетон для транспортного строительства

№ п/п	Наименования
1	Практическое пособие по проектированию и проведению лабораторного контроля бетона. Д.С. Смирнов, А.Ю. Фомин, С.В. Степанов, Т.Р. Гараев- Казань: Изд-во КГАСУ, 2018.-107с.
2	Методические указания к выполнению практических занятий для магистров направления подготовки 08.04.01 "Расчет состава портландцемента" Д.С. Смирнов, З.А. Камалова, А.С. Лобанова- Казань: Изд-во КГАСУ, 2018.-12с.

Дисциплина: Объекты дорожного сервиса на автомобильных дорогах

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по курсу «Объекты дорожного сервиса на автомобильных дорогах» / сост. Т.А. Зиннуров, И.Ю. Майстренко, А.Г. Галеев. Казань: – Издательство Казанского государственного архитектурно-строительного университета, 2023. – 30 с.

Дисциплина: Объемное проектирование асфальтобетонных смесей

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие, Расчет и порядок определения марки битумного вяжущего с учетом температурного диапазона эксплуатации и транспортных нагрузок: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Объемное проектирование асфальтобетонных смесей», издательство: КГАСУ, Казань, Россия, Авторы: Буланов П.Е., Вдовин Е.А., Мавлиев Л.Ф. https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/isties/ksm/umm.php
2	Учебно-методическое пособие, Проектирование асфальтобетона по объемно-функциональной методологии: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Объемное проектирование асфальтобетонных смесей», издательство: КГАСУ, Казань, Россия, Авторы: Буланов П.Е., Вдовин Е.А., Мавлиев Л.Ф. https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/isties/ksm/umm.php
3	Учебно-методическое пособие, Контроль плотности и количества воздушных пустот асфальтобетонных смесей плотномером Troxler 2701BPavetrackerplus: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Объемное проектирование асфальтобетонных смесей», издательство: КГАСУ, Казань, Россия, Авторы: Буланов П.Е., Вдовин Е.А., Мавлиев Л.Ф. https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/isties/ksm/umm.php

Дисциплина: Управление автомобильными дорогами и дорожной деятельностью

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к практическим занятием по дисциплине "Управление автомобильными дорогами и дорожной деятельностью"/ сост. Нурмухаметов К.А. КГАСУ 2023 г -23 с.

Дисциплина: Строительство автомобильных дорог в особых условиях

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работыпо дисциплине «Строительство автомобильных дорог в особых условиях» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. О.Н. Ильина– Казань: КГАСУ, 2022.

Дисциплина: Разработка проектов планировки территорий

№ п/п	Наименования
1	Богатова Т.В. Планировка городских территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Богатова, Л.И. Гулак. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 240 с. — 978-5-89040-576-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59124.html, по паролю
2	Котенко И.А. Основные этапы планировки городских территорий [Электрон-ный

	ресурс] : учебное пособие / И.А. Котенко. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 59 с. — 978-5-9585-0458-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20446.html, по паролю
3	Логинова О.А. Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы «Расчет же-сткой дорожной одежды». – Казань, 2021.

Дисциплина: Менеджмент качества и организация строительного контроля

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие по проведению контроля битума/ сост. Смирнов Д.С., Азаревич Э.Н.– Казань: Изд-во КГАСУ, 2020. – 87 с.

Дисциплина: Управление состоянием автомобильных дорог

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине «Управление состоянием автомобильных дорог» для студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. Э.Р. Хафизов – Казань 2022
2	Диагностика автомобильных дорог (методы измерений). Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания студентам профиля «Автомобильные дороги»/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 22 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30800.— ЭБС «IPRbooks»

Дисциплина: Использование местных материалов и отходов промышленности в дорожном строительстве

№ п/п	Наименования
1	Методические указания «Расчет портландцемента» к выполнению практических занятий по дисциплине «Использование местных материалов и отходов промышленности в дорожном строительстве». КГАСУ; Сост.: Д.С. Смирнов. Казань, 2018. – 12 с.
2	Учебно-методическое пособие по проведению контроля битума/ сост. Смирнов Д.С., Азаревич Э.Н.– Казань: Изд-во КГАСУ, 2020. – 87 с.

Дисциплина: Специальные разделы технологии строительства автомобильных дорог

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работыпо дисциплине «Строительство автомобильных дорог в особых условиях» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. О.Н. Ильина– Казань: КГАСУ, 2022.

Дисциплина: Техническая экспертиза объектов транспортной инфраструктуры

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки «Строительство» по выполнению расчетно-графической работы по теме: «Анализ риска аварии транспортного сооружения» / Казанский государственный архитектурно-строительный университет. Сост.: Майстренко И.Ю., Зиннуров Т.А. Казань: КГАСУ, 2018. — 21 с

Дисциплина: Управление проектами в дорожном строительстве

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки «Строительство» по выполнению расчетно-графической работы по теме: «Анализ риска аварии транспортного сооружения» / Казанский государственный архитектурно-строительный университет. Сост.: Майстренко И.Ю., Зиннуров Т.А. Казань: КГАСУ, 2018. — 21 с

Дисциплина: Применение геосинтетических материалов в дорожных конструкциях

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине «Геосинтетические материалы в дорожной отрасли», направление подготовки 08.04.01 «Строительство», профиль (направленность) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / сост. Т.А. Зиннуров, Казань: – Издательство Казанского государственного архитектурно-строительного университета, 2021. – 26 с.
2	Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Геосинтетические материалы в дорожной отрасли», направление подготовки 08.04.01 «Строительство», профиль (направленность) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / сост. Т.А. Зиннуров, И.Ю. Майстренко, Д.И. Ерохин Казань: – Издательство Казанского государственного архитектурно-строительного университета, 2019. – 32 с

Дисциплина: Управление ремонтом и содержанием автомобильных дорог

№ п/п	Наименования
1	Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине «Управление состоянием автомобильных дорог» для студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. Э.Р. Хафизов – Казань 2022
2	Диагностика автомобильных дорог (методы измерений). Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания студентам профиля «Автомобильные дороги»/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 22 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30800.— ЭБС «IPRbooks»

Дисциплина: Автомобильные дороги (Часть 1)

№ п/п	Наименования
1	Логинова О.А. Учебно-методическое пособие для выполнения практических занятий по дисциплине «Современные методы проектирования автомобильных дорог и городских улиц» для студентов очной формы обучения. – Казань, 2019.
2	Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Специальные разделы технологии строительства автомобильных дорог» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. О.Н. Ильина– Казань: КГАСУ, 2022.

Дисциплина: Автомобильные дороги (Часть 2)

№ п/п	Наименования
1	Логинова О.А. Учебно-методическое пособие для выполнения практических занятий по дисциплине «Современные методы проектирования автомобильных дорог и городских улиц» для студентов очной формы обучения. – Казань, 2019.
2	Учебно-методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Специальные разделы технологии строительства автомобильных дорог» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог» / Сост. О.Н. Ильина– Казань: КГАСУ, 2022.