23.03.01 Технология транспортных процессов

код и наименование направления подготовки

Организация и безопасность движения

наименование основной образовательной программы

Методические материалы
(учебный год 2020)

Блок 1	**Дисциплины (модули)**
Б1.Б	**Базовая часть**
Б1.Б.01	**Химия**
	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. Комплексные соединения: Методические указания по химии для студентов дневной и заочной форм обучения / Сост. Н.С.Громаков, В.А.Бойчук. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архи-тект.-строит. ун-та, 2015 – 19 с. 5. Окислительно-восстановительные реакции: Методические указания по химии для сту-дентов дневной и заочной форм обучения / Сост. Н.С.Громаков, В.А.Бойчук. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2015 – 19 с. 6. Жесткость воды и ее определение. Методические указания. / Сост.Н.С.Громаков. – Ка-зань, КГАСА, 2003. – 7 с. 7. 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. 8. Основные классы неорганических веществ: Методические указания для студентов дневного и заочного отделений / КазГАСА; сост. В.А.Ефимова. Казань, 2002. 24с. 9. Решение задач на основные законы химии: Методические указания к практическим за-нятиям по химии для студентов дневного, заочного и дистанционного обучения /КГАСУ; Сост. В.А.Ефимова, Н.С.Громаков, В.А.Бойчук. Казань, 2005. 25с. 10. Электролиз веществ: Методические указания по химии для студентов I курса дневной и заочной форм обучения / Каз. гос. арх-строит. университет. Сост.: Н.С. Громаков, В.А. Бойчук. Казань, 2006.- 9 с.
Б1.Б.02	**Начертательная геометрия и инженерная графика**
	1. Золотоносов Я.Д., Белавина Т.В. Учебно-методическое пособие, Инженерная графика. Курс начертательной геометрии.: КазГАСУ,

	Казань, Россия, 2014, 100 с. 2. Я.Д. Золотоносов, А.И. Шарафутдинов. Методические указания к выполнению метрических задач.: КазГАСУ, Казань, 2011, 17 с. 3. Золотоносов Я.Д. Учебное пособие, Практическое руководство к выполнению графических работ в системе AutoCad 2016, издательство: Изд. КГАСУ, Казань, Россия, 2017, 144 с. 4. Данченко Л.В., Рыбалкина Р.И., Золотоносов Я.Д. Основные требования к вы- полнению чертежей железобетонных конструкций. Казань: КГАСУ, 2013.- 60 с. 5. Угрюмова М.В., Рыбалкина Р.И. Проекционное черчение. Казань. КГАСУ, 2011. – 28 с. 6. Данченко Л.В., Рыбалкина Р.И., Золотоносов Я.Д. Проекции с числовыми отмет- ками. Методические указания к выполнению графической работы. Казань: КГАСУ, 2012.- 41 с. 7. Мустафин И.И. Самостоятельная работа студентов: Методические рекомендации. Казань: КГАСУ, 2011. – 36с. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/ca5/mu_samostoyat-rabota-studentov-_eios_.pdf 8. Мустафин И.И. Правила создания учебных мультимедийных презентаций: Методические рекомендации. Казань: КГАСУ, 2011. – 24с. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/a42/mu_pravila-sozdaniya-uch-multi-prezentatsiy-_eios_.pdf 9. Кордончик Д.М., Мустафин И.И. Организация самостоятельной работы студентов в университете. Методические рекомендации для преподавателей и студентов КГАСУ. Казань: КГАСУ, 2011. – 12с. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/17a/mu_organizatsiya-sam-raboty-stud-_eios_.pdf
Б1.Б.03	**История**
	1. История: Метод. указания к семинарским занятиям: Ч.1. Россия в X-XVIIвв. /Сост. А.А.Иванов, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Н.А.Мухинова, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов; отв. ред. д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казанс.гос.архит.-строит.ун-та, 2012. – 33 с. 2. История: Методические указания к сем. занятиям: Ч.2: Россия в XVIII–начале XXвв. /Сост. А.А.Иванов, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Н.А.Мухинова, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов; отв. ред. д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казанс.гос.архит.-строит.ун-та, 2012. – 24с. 3. История: методические указания к семинарским занятиям: Часть 3: Россия в XX- начале XXI вв./ Сост.С.И.Никонова, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов, отв.редактор д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казан.гос.архитект.-строит.ун-та, 2014. – 31 с. 4. 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. 5. 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.
Б1.Б.04	**Социология и политология**
	1. Абдрахманова Л.В., Никонова Э.И. Социология и политология: курс лекций: учебное пособие для студентов всех форм обучения – Казань: ООО «16 ПРИНТ», 2016. – 148 с. 2. Абдрахманова Л.В. Социологический практикум: подготовка к интернет-тестированию: учебно-методическое пособие для студентов всех форм обучения – Казань: КГАСУ, 2014. – 100 с. 3. Никонова, Э.И, Падерин В.К.. Социология семьи: курс лекций: учебное пособие. – Казань : КГАСУ, 2014. – 136 с. 4. Социология в строительной сфере: учеб.-метод. пособие / сост. В.К. Падерин и др. – Казань : КГАСУ, 2012. – 74 с. 5. Политическая социология: метод. рекомендации для студентов всех форм обучения / сост.: В.К. Падерин, Э.И.Никонова, Н.К.Губайдуллина; КазГАСУ. – Казань: КГАСУ, 2010. – 84 с.
Б1.Б.05	**Физическая культура и спорт**
	1. Баскетбол в программе по физической культуре в КГАСУ: методическое пособие /Сост. Болотников А.А – Казань: Издательство «Вестфалика», 2015. – 53 с. 2. Исправление осанки и коррекция телосложения: методическое пособие / Сост. Болотников А.А. – Казань: Издательство «Вестфалика», 2015. – 49 с. 3. Лыжная подготовка в программе Вуза: методическое пособие /Сост. Болотников А.А, Сальникова О.В. – Казань, 2015. – 105 с. 4. Учебно-методическое пособие «Применение оздоровительных технологий на занятиях физической культуры по программе легкая атлетика для студентов КГАСУ» / Сост. Мугаттарова Э.Р., Сальникова О.В., Тазиева З.Н., Казань: ООО «ИПК «Бриг», 2015. - 48 с
Б1.Б.06	**История развития автомобильной науки и техники**
	1. Николаева Р.В., Белоброва Н.В. Основы инженерной психологии: учеб. пособие. /Сост.: Р.В. Николаева, Белоброва Н.В. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-т,, 2013.– 187 с.
Б1.Б.07	**Иностранный язык**
	1. Active and passive voice / Д.К. Вахитова, Д.Р. Гайнанова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2013. – 27с. 2. Construction work: Учебное пособие для студентов дневного отделения по развитию умения читать оригинальную литературу по широкому профилю специальностей / Э.С. Максудова, С.Н. Кожевникова. – Казань: КГАСА, 2004. – 63 с. 3. 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. 4. 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. 5. Pocket Book for Engineers: Методические указания / М.К Гулканян, Р.К. Ахметгареева. Казань: Изд-во КГАСУ, 2016. – 24 с. 6. Road Bridge Tunnel Construction. Методические указания для студентов II курса Института транспортных сооружений / Сост.: Э.Р. Замалютдинова. – Казань: КГАСУ, 2006. – 40 с. 7. Speech Practice in Building Construction: Методические указания / А.А. Хафизова. Казань: Изд-во КГАСУ, 2012. – 24 с.
Б1.Б.08	**Математика**
	1. Руководство к решению задач по темам: Производная и ее приложения. Неопределенный интеграл. Учебно-методические указания / Сост.: Т.И. Качнова, Н.В. Лапин. Казань: КГАСУ, 2009. – 51с. 2. Руководство к решению задач по линейной алгебре, аналитической геометрии и теории пределов. Учебно-методическое указание / Сост.: Т.И. Качнова, Н.В. Лапин, Л.А. Онегов, Е.С. Чичкин. Казань: КГАСУ, 2008. – 34с. 3. Индивидуальные задания по теме: Числовые и функциональные ряды. Для студентов 2 курса. Сост.: Лабуткин А.Г., Шабалин П.Л. – Казань: КГАСУ, 2005. – 17с. 4. Индивидуальные задания по теме: "Элементы теории вероятностей" для студентов 2 курса. Сост.: Т.И. Качнова. Казань: КГАСУ, 2000. – 29с.
Б1.Б.09	**Физика**
	Методические указания к практическим занятиям 1. Фурер В. Л., Методические указания к решению задач по физике. Механика. – Казань. КГАСУ, 2012 – 24 с. 2. Фурер В. Л. Методические указания к решению задач по физике. Молекулярная физика. Термодинамика. – Казань. КГАСУ, 2013. – 18 с. 3. Дементьева И. Н., Сучкова Г. Г. Методические указания к решению задач по физике. Электростатика. Постоянный ток. – Казань. КГАСУ, 2009. – 24 с. 4. Сундуков В. И., Ягунд Э. М. Методические указания к практическим занятиям по физике. Электромагнетизм. Колебания и волны. – Казань. КГАСУ, 2011. – 24 с. 5. Кузнецова Л.М., Ягунд Э. М., Физические основы классической механики. – Казань: КГАСУ, 2013.– 31с. 6. Фурер В. Л. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. – Казань. КГАСУ, 2013. – 34 с 7. Ягунд Э. М., Хакимов А.М. Физика. Часть II. Раздел I. Оптика. – Казань: КГАСУ, 2013.– 31с. 8. Жихарева Н.А., Сучкова Г. Г. Молекулярная физика. Термодинамика.Часть II. Раздел II.– Казань: КГАСУ, 2013.– 27с. ***Методические указания к лабораторным работам*** 9. Яхин Р.Г., Потапова Л.И. Лабораторный журнал. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015.– 13с. 10. 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. 11. 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. 12. 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, 2009. – 11с. 13. Сундуков В.И. Изучение деформации деревянного бруса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2011. – 11с. 14. Сундуков В.И., Яхин Р.Г. Определение скорости пули баллистическим маятником. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015. – 14с. 15. Кузнецова Л.М., Сундуков В.И. Яхин Р.Г. Определение момента инерции диска методом вращения. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015. – 11с. 16. Сундуков В..И. Упругие и неупругие соударения. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2013. – 12с. 17. Потапова Л.И. Цепи постоянного тока. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2013. – 12с. 18. Сундуков В.И. Изучение электронного осциллографа. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2017.– 11с. 19. Сундуков В.И. Мостовой метод измерения сопротивления. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2012. – 12с. 20. Хакимов А.М. Изучение явления взаимоиндукции. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015. – 14с. 21. Жихарева Н.А. Магнитные свойства вещества. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2009. – 11с. 22. Алексеев В.В. Изучение движения заряженных частиц в электрическом и магнитном полях. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2009. – 11с. 23. Потапова Л.И. Эмиссионные явления и их применение. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2012. – 11с. 24. Жихарева Н.А.. Генератор релаксационных колебаний. Методические указания к лабораторным работам по физике для

	студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2013. – 11 с. 25. Потапова Л. И. Определение скорости звука в воздухе методом стоячих волн. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2010. – 12с. 26. 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. 27. Жихарева Н.А. Определение длины волны при помощи бипризмы Френеля. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2009. – 10с. 28. Алексеев В.В., Ягунд Э.М. Опытная проверка законов Брюстера и Малюса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2010. – 11с. 29. Ягунд Э.М. Дифракция электронов на щели. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2016. – 8с. 30. Хакимов А.М. Яхин Р.Г. Спектральные методы и измерение длин волн спектральных линий. Определение постоянной Ридберга. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015. – 11с. 31. Сундуков В.И. Яхин Р.Г. Изучение работы лазера. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2015.– 15с. 32. 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, 2009. – 10с. 33. Сундуков В.И. Температурная зависимость сопротивления полупроводника. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с. 34. Сундуков В.И. Изучение поверхностного натяжения жидкостей. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с. 35. Потапова Л.И. Изучение адиабатического процесса. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2014. – 15с. 36. 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. 37. Яхин Р.Г., Потапова Л.И. Молекулярная физика. Статистическая физика и термодинамика. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. –

	Казань: КГАСУ, 2015. – 31с. 38. Алексеев В. В. Определение приращения энтропии при плавлении. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2010. – 9с. 39. Алексеев В. В. Изучение теплопроводности металлов. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов всех направлений подготовки. – Казань: КГАСУ, 2012. – 8с.
Б1.Б.10	**Философия**
	1. Прохоров-Малясов Г.С., Порошенко О.Ю. Философия: учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для бакалавров. – Казань: Изд-во Каз. гос. архитект.-строит. ун-та, 2017. – 144 с. 2. Мустафин И.И. Самостоятельная работа студентов: Методические рекомендации. Казань: КГАСУ, 2011. – 36с. 3. Мустафин И.И. Правила создания учебных мультимедийных презентаций: Методические рекомендации. Казань: КГАСУ, 2011. – 24с. 4. Кордончик Д.М., Мустафин И.И. Организация самостоятельной работы студентов в университете. Методические рекомендации для преподавателей и студентов КГАСУ. Казань: КГАСУ, 2011. – 12с.
Б1.Б.11	**Правоведение**
	1. Основы административного и уголовного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 2. Основы гражданского права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 3. Основы информационного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 4. Основы конституционного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 5. Основы семейного права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 6. Основы теории государства и права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 7. Основы трудового права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012. 8. Основы экологического права РФ. Методические указания. – Казань: КГАСУ, 2012.
Б1.Б.12	**Геоинформационные системы**
	1. Учебно-методические указания, Построение плана теодолитной съемки. Подготовка данных для перенесения проекта сооружения в натуру, гриф Другие грифы, издательство: КГАСУ, Казань, Россия, 2015, 16 с., 1 п.л.. Авторы: Боровских В.С., Лапаева В.В.; 2. Геодезические изыскания и разбивочные работы в строительстве (Часть Сост. В.С.Боровских. Казань: КГАСУ, 2016 - 27 с. 3. Геодезические изыскания и разбивочные работы в строительстве (Часть 2)./Сост. В.С.Боровских. Казань: КГАСУ, 2017 - 30 с.
Б1.Б.13	**Теоретическая механика**
	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.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.) 3.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.) 4.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.) 5.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.)
Б1.Б.14	**Общий курс транспорта**
	1. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП: Учебное пособие. /Сост.: Р.В. Николаева.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2011.- 108с.
Б1.Б.15	**Информатика**
	1. Ф.Г.Ахмадиев, Р.А.Галимов. Методические указания к лабораторным и самостоятельным работам по курсу «Информатика» и к учебной практике «Вычислительная техника» Microsoft Office Word 2007. КГАСУ, 2011. – 49 с. 2. Ф.Г.Ахмадиев, Р.А.Галимов. Методические указания к лабораторным и самостоятельным работам по курсу «Информатика» и к учебной практике «Вычислительная техника» Microsoft Office Excel 2007. КГАСУ, 2011. – 21 с. 3. Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, Р.И.Ибятов, Т.И.Бекбулатов. Метод.указания «Создание и редактирование электронных таблиц Excel» по курсу «Информатика» для студентов всех спец., КГАСУ, 2007. – с. 4. Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, Р.И.Ибятов, Т.И.Бекбулатов. Метод.указания «Диаграммы, списки, базы данных в Excel» по курсу «Информатика» для студентов всех спец. КГАСУ. 2007. – 35 с. 5. Р.И.Ибятов, Р.Р.Фазылзянов. Решение типовых задач с помощью электронных таблиц и СУБД. Методические указания для вычислительной практики. КГАСУ, 2008. – 36 с. 6. Ф.Г.Габбасов, Л.Б.Ермолаева, Р.Ф.Гиззятов, С.К.Шафигуллина. Задачи по основам программирования. Методические указания по курсу «Информатика» для выполнения лабораторных и контрольных работ для студентов всех форм обучения и всех специальностей и направлений

	подготовки. КГАСУ, 2012. – 45 с. 7. Ф.Г.Габбасов, Л.Б.Ермолаева, Р.Ф.Гиззятов, С.К.Шафигуллина. Задачи по численным методам. Методические указания для выполнения лабораторных самостоятельных и контрольных работ по курсам «Информатика» и «Вычислительная математика». КГАСУ, 2011. – 26 с. 8. Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, Р.Ф.Гиззятов, И.В.Маланичев. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Информатика» и «Вычислительная математика». Численные методы. Часть 1. КГАСУ, 2013.- 32 с. 9. Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, Р.Ф.Гиззятов, И.В.Маланичев. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Информатика» и «Вычислительная математика». Численные методы. Часть 2. КГАСУ, 2013.- 36 с. 10. Ф.Г.Ахмадиев, И.Г.Бекбулатов, Ф.Г.Габбасов. Основы программирования в VBA. Методические указания по курсу «Информатика» для лабораторных и контрольных работ для студентов всех специальностей, КГАСУ, 2013.-36 с. 11. Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, И.В.Маланичев. Современные программные комплексы в инженерной практике. Методические указания для самостоятельной работы студентов по курсам»Информатика», «Вычислительная _математика», «Математическое моделирование», «Теория принятия решений», «Численные методы», «Прикладная математика».Ч.1.КГАСУ., 2014.-47 с. 12. И.В.Маланичев, Л.Б.Ермолаева. Руководство по прикладному программированию на VBA. Учебное пособие. Издательство КГАСУ. 2016.-83 с. 13. Ф.Г. Ахмадиев, Ф.Г.Габбасов, Л.Б.Ермолаева, И.В.Маланичев. Численные методы. Примеры и задачи. Учебно-методическое пособие. Издательство КГАСУ. 2016.-83 с.
Б1.Б.16	**Материаловедение**
	1. Заполнители для тяжелого бетона: Методические указания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство» / Сост. З.А. Камалова. Казань: КГАСУ, 2013. - 15 с. 2. Асфальтобетоны: Методические указания к лабораторным работам для бакалавров 3 курса / Сост. Д.С. Смирнов. – Казань: КГАСУ 2011. – 28 с. 3. Проектирование составов и испытания тяжелых бетонов. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Строительные материалы»/ КГАСУ; Сост.: Н.С.Шелихов. Казань, 2014. – 26 с. 4. Основные свойства строительных материалов: Учебно-методическое пособие для 5. выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Материаловедение» и «Строительные материалы» / Сост.: А.Р. Гайфуллин, Н.Р. Рахимова. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архит.-строит. ун-та, 2016. – 23 с. 6. Методические указания к выполнению работы «Природные каменные

	строительные материалы»/Сост. Рахимова Н.Р. Казань: КГАСУ, 2013. – 42 с. 7. Смирнов Д.С.. Методические указания «Металловедение и сварка» к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительные материалы»; Сост.: Д.С. Смирнов. Казань, КГАСУ, 2013. – 32 с.
Б1.Б.17	**Культурология**
	1. Культурология: Метод.указания. Часть 1. / Сост. Табейкина Г.А. – Казань: КГАСУ, 2009. – 38 с. 2. Культурология: Метод.указания. Часть 2. /Сост. Табейкина Г.А. – Казань:КГАСУ, 2009. – 22 с.
Б1.Б.18	**Финансы**
	1. Гимадиева, Лилия Шарифзяновна. Финансы и кредит : учебно-метод. пособие по дисциплине "Финансы и кредит" : КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2016. - 107с. 2. Гимадиева, Лилия Шарифзяновна.Финансы и кредит : учеб. пособие: практикум по дисц. "Финансы и кредит" для студ.спец.080502, 270115 оч. и заоч.отделений КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2007. - 67с.
Б1.Б.19	**Прикладная механика**
	1. Мудров А.Г.,Сахапов Р.Л. Текстовые документы (учебно-справочное пособие).-Казань: КГАСУ, 2011. 144 с. 2. Мудров А.Г.,Сахапов Р.Л. Текстовые документы (учебно-справочное пособие).- Казань: КГАСУ, 2011. 144 с.
Б1.Б.20	**Статистика на транспорте**
	1. Статистика перевозок грузов и пассажиров: Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» /Сост.: Р.В. Николаева.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 62 с. 2. Статистика основного и оборотного капитала транспортного предприятия: Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»/ Сост.: Р.В. Николаева. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит.ун-та, 2016.– 50 с.
Б1.Б.21	**Денежное обращение и кредит**
	1. Гимадиева, Лилия Шарифзяновна. Финансы и кредит : учебно-метод. пособие по дисциплине "Финансы и кредит" : КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2016. - 107с. 2. Гимадиева, Лилия Шарифзяновна.Финансы и кредит : учеб. пособие: практикум по дисц. "Финансы и кредит" для студ.спец.080502, 270115 оч. и заоч.отделений КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2007. - 67с.
Б1.Б.22	**Управление персоналом**
	1. Управление персоналом. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Управление персоналом» для студентов, обучающихся по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», часть 1 / Сост.: Т.Р.Габдуллин. - Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. - 32 с. 2. Управление персоналом. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Управление персоналом» для студентов,

	обучающихся по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», часть 2 / Сост.: Т.Р.Габдуллин. - Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. - 32 с.
Б1.Б.23	**Документооборот в делопроизводстве**
	1. Документооборот в делопроизводстве: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Документооборот в делопроизводстве» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
Б1.Б.24	**Основы бухгалтерского учета**
	1. Основы логистики: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы бухгалтерского учета» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
Б1.Б.25	**Сопротивление материалов**
	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. Мартышев В.П. Сопротивление материалов: курс лекций, Казань; 2010, 200с. Электронная версия находится на сайте КГАСУ на странице кафедры механики. 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.
Б1.Б.26	**Основы логистики**
	1. Основы логистики: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы логистики» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
Б1.Б.27	**Экология**
	1. Шарафутдинова А.В. Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Экология». Очистка промышленных сточных вод механическим способом. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2014. – 15 с. 2. Шарафутдинова А.В., Скибинская А.А. Определение степени загрязнения атмосферы: Методические указания. - Казань: КГАСУ, 2007. – 13с. 3. Шарафутдинова А.В. Экология. Экологическая оценка состояния почв: Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. - Казань: КГАСУ, 2013. – 37 с. 4. Шарафутдинова А.В. Экологическая оценка микроклимата городских территорий. Методические указания к практическому занятию. - Казань:

	КГАСУ, 2010. – 12с.
Б1.Б.28	**Транспортная инфраструктура**
	1. М.Х.Гатиятуллин М.Х., ЗагидуллинР.Р. Проект участка дороги: учебно-методическое пособие. Казань: КГАСУ, 2016 -30 с.
Б1.Б.29	**Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества**
	1. Имайкин Г.А. Стандартизация автотранспортной деятельности. Методические указания к выполнению практических занятий для студентов автодорожных специальностей. КГАСУ. Казань.2007 г. 2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (часть 1)/ М.М. Махмутов, Т.Р. Габдуллин. – Казань: Изд-во Казанского гос. архитектурно-строительного ун-та, 2015.-32 с. 3. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (часть 2)/ М.М. Махмутов, Т.Р. Габдуллин. – Казань: Изд-во Казанского гос. архитектурно-строительного ун-та, 2015.-32 с.
Б1.Б.30	**Безопасность жизнедеятельности**
	1. Кашина С.Г., Шарафутдинов Д.К. Электробезопасность. Защитные заземляющие устройства электроустановок: учебное пособие для самостоятельного изучения и к практиче-ским занятиям для студентов. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2012. – 137 с. https://www.kgasu/upload/block/934/elektrobezopasnost_zazemljaushie_ustroistva.pdf 2. Кашина С.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2013. – 92 с. 3. Хузиахметов Р.А. Исследование вибрации и ее оценка: Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» – Казань: КГАСУ, 2013. – 34 с. https://www.kgasu/upload/iblock/b6e/issledovanie_vibracii_i_ee_ocenka.pdf 4. Мещанинова Н.Ф. Расчет эффективности средств шумозащиты. Методические указания к практическим занятиям для студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятель-ности». – Казань: КГАСУ, 2013. – 15 с. https://www.kgasu/upload/iblock/a94/raschet_tffektivnosti_sredstv_shumozachity.pdf https://www.kgasu/upload/iblock/2e8/issledovanie_pogarnoi_i_vzryvnoi_opasnosti.pdf 5. Кашина С.Г., Шарафутдинов Д.К. Обеспечение безопасности выполнения строи-тельно-монтажных работ. Устойчивость грузоподъемных кранов: Методические указания к практическим занятиям. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2012. – 39 с. 6. Мещанинова Н.Ф. Оценка устойчивости объекта к воздействию ударной волны ядерного взрыва. Методические указания к практическим занятиям для студентов всех специ-альностей. – Казань: КГАСУ, 2013. – 30 с.

	https://www.kgasu/upload/iblock/160/ocenka_ustoichivosti_obekta_k_vozdejstviju_udarnoj_ volny_jadernogo_vzryva.pdf 7. Оценка устойчивости объектов народного хозяйства к воздействию светового из-лучения ядерного взрыва. Методическое указание к практическому занятию для студентов всех специальностей. – КГАСУ, 2013. – 20 с. https://www.kgasu/upload/iblock/abf/ocenka_ustoichivosti_onh_k_vozdejstviju_svrtovogo_ izluchenija.pdf 8. Оценка устойчивости объекта народного хозяйства к воздействию проникающей радиации и радиоактивного заражения. Методическое указание к практическому занятию для студентов всех специальностей. – КГАСУ, 2013. – 19 с. https://www.kgasu/upload/iblock/601/ocenka_ustoichivosti_onh_k_vozdejstviju_pronikajushei_radia.pdf 9. Радиационная защита людей в чрезвычайных ситуациях «Методические указания к практическим занятиям». КГАСУ, 2013. – 21 с. https://www.kgasu/upload/iblock/293/radiacionnaja_zashita_chs.pdf 10. Прогнозирование масштабов заражения аварийно химически опасными вещества-ми при авариях на химически опасных объектах и на транспорте: Методические указания к практическим занятиям для студентов всех специальностей. – КГАСУ, 2013. – 15 с. https://www.kgasu/upload/iblock/a94/prognozirovanie_mashtabov_zaragenija_ahov.pdf
Б1.В	**Вариативная часть**
Б1.В.01	**Основы архитектуры и строительных конструкций**
	1. Крамина Т.А., Иванова Е.Ю. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине Основы архитектуры и строительных конструкций. - КГАСУ, Казань, 2014г. 2. Зейферт М.Г., Мустакимов В.Р. Методические указания к выполнению РГР и курсовой рпботы по курсу «Архитектурные конструкц5ии и теория конструирования». - КГАСУ, Казань, 2012г. 3. Зейферт М.Г. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу Архитектура. – КГАСУ, Казань, 2009г.
Б1.В.02	**Информационные технологии на транспорте**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Информационные технологии создания АСУ на транспорте: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2010. – 102с. 2. Белоброва Н.В. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Информационные технологии на транспорте» для студентов профиля «Организация и безопасность движения». Казань: КГАСУ, 2014. – 24с.
Б1.В.03	**Транспортная логистика**
	1. Основы логистики: Методические указания к практическим занятиям

	по дисциплине «Основы логистики» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
Б1.В.04	**Технические средства организации дорожного движения**
	1. Николаева Р.В. Учебно-методические указания. Проектирование светофорного объекта на изолированном перекрестке. Издательство: Издательство КГАСУ, Казань, Россия, 2014, 34 с. 2. Гатиятуллин М.Х. Загидуллин Р.Р. Автоматизированные системы управления дорожным движением: учебное пособие / М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. Издательство КГАСУ, Казань, Россия, 2017. — 80 с
Б1.В.05	**Техника транспорта, обслуживание и ремонт**
	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» / сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. – Казань: КГАСУ, 2014. – 42 с.
Б1.В.06	**Организация транспортных услуг**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП: учеб. пособие. - Казань : КГАСУ, 2011. - 108с. 2. Гатиятуллин М.Х., ЗагидуллинР.Р. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. Казань : КГАСУ, 2016. - 162с.
Б1.В.07	**Пути сообщения**
	1. Технология и организация строительства земляного полотна автомобильной дороги. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Пути сообщения и инженерные сооружения» / сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин, – Казань: КГАСУ, 2015. – 30 с. 2. Гидравлический расчет малого моста: Методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине «Пути сообщения и инженерные сооружения», направление 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Организация и безопасность движения». /Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин – Казань: КГАСУ, 2015. – 13 с.
Б1.В.08	**Теория транспортных потоков и моделирование движения**
	1. Проектирование светофорного объекта на изолированном перекрестке [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению курсового проекта / Сост. Р.В.Николаева. – Казань: Издательство КГАСУ, 2014. – 34с. 2. Моделирование движения транспортных потоков в программе AIMSUN. Ме-тодические указания к практическим занятиям по дисциплине «Теория транспорт-ных потоков и моделирование движения» / сост.: М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидул-лин – Казань: Изд-во Казан. гос. архитек.-строит. ун-та, 2015. – 40 с. 3. Теория транспортных потоков и моделирование движения. Часть 1. Методи-ческие указания к лабораторным занятиям / сост.: М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидул-лин – Казань: Изд-во Казан. гос. архитек.-строит. ун-та, 2015. – 25 с. 4. Теория транспортных потоков и моделирование движения. Часть 2. Методи-ческие указания к лабораторной работе / сост.: М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидуллин – Казань: Изд-во Казан. гос. архитек.-

	строит. ун-та, 2015. – 25 с. 5. Теория транспортных потоков и моделирование движения. Часть 3. Методи-ческие указания к лабораторной работе / сост.: М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидуллин – Казань: Изд-во Казан. гос. архитек.-строит. ун-та, 2015. – 24 с. 6. Теория транспортных потоков и моделирование движения. Часть 4. Методи-ческие указания к лабораторным занятиям / сост.: М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидул-лин – Казань: Изд-во Казан. гос. архитек.-строит. ун-та, 2015. – 36 с.
Б1.В.09	**Организация дорожного движения**
	1. Проектирование светофорного объекта на изолированном перекрестке [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению курсового проекта / Сост. Р.В.Николаева. – Казань: Издательство КГАСУ, 2014. – 34с.
Б1.В.10	**Организационно-производственные структуры транспорта**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2011.- 108с.
Б1.В.11	**Транспортная планировка городов**
	Общество-Среда-Транспорт [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению практических занятий / Н. В. Белоброва; Сост. Белоброва Н.В. – Казань: Изд-во КГАСУ, 2012. – 9 с.
Б1.В.12	**Дорожные условия и безопасность движения**
	1. Гатиятуллин М.Х., ЗагидуллинР.Р. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. Казань : КГАСУ, 2016. - 162с. 2. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Эксплуатация автомобильных дорог» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин, А.М. Хакимов. – Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. Ун-та, 2014. – 47 с. 3. Оценка безопасности движения на участке автомобильной дороги. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине: «Дорожные условия и безопасность движения» для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» по профилю «Организация и безопасность движения» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. Казань: КГАСУ, 2015.- 45 с.
Б1.В.13	**Службы безопасности дорожного движения**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2011.- 108с.
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	1. Баскетбол в программе по физической культуре в КГАСУ: методическое пособие /Сост. Болотников А.А – Казань: Издательство «Вестфалика», 2015. – 53 с. 2. Исправление осанки и коррекция телосложения: методическое пособие / Сост. Болотников А.А. – Казань: Издательство «Вестфалика»,

	2015. – 49 с. 3. Лыжная подготовка в программе Вуза: методическое пособие /Сост. Болотников А.А, Сальникова О.В. – Казань, 2015. – 105 с. 4. Учебно-методическое пособие «Применение оздоровительных технологий на занятиях физической культуры по программе легкая атлетика для студентов КГАСУ» / Сост. Мугаттарова Э.Р., Сальникова О.В., Тазиева З.Н., Казань: ООО «ИПК «Бриг», 2015. - 48 с
Б1.В.ДВ.01	**Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерные технологии в инженерных задачах «Auto Cad»**
	1. Основы автоматизированного проектирования. Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (Часть 1) /Сост.: М.М. Махмутов.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 32 с. 2. Основы автоматизированного проектирования. Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (Часть 2) /Сост.: М.М. Махмутов.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 32 с.
	Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерные технологии управления в технических системах
	1. Основы автоматизированного проектирования. Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (Часть 1) /Сост.: М.М. Махмутов.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 32 с. 2. Основы автоматизированного проектирования. Практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (Часть 2) /Сост.: М.М. Махмутов.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016. – 32 с.
Б1.В.ДВ.02	**Б1.В.ДВ.02.01 Транспортное право**
	1. Основы логистики: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы бухгалтерского учета» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
	Б1.В.ДВ.02.02 Транспортно-экспедиционное обслуживание
	1. Основы логистики: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы бухгалтерского учета» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. –Казань: Изд-во Казанск. Гос. архитект.-строит. ун-та, 2015. -56 с.
Б1.В.ДВ.03	**Б1.В.ДВ.03.01 Техническая диагностика транспортных средств**
	1. Габдуллин Т.Р., Махмутов М.М. Техническая диагностика транспортных средств. Учебно-методическое пособие для практических занятий студентам направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов». - Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит.ун-та, 2018. - 79 с.
	Б1.В.ДВ.03.02 Сервис транспортных средств

	1. Габдуллин Т.Р., Махмутов М.М. Техническая диагностика транспортных средств. Учебно-методическое пособие для практических занятий студентам направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов». - Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит.ун-та, 2018. - 79 с.
Б1.В.ДВ.04	**Б1.В.ДВ.04.01 Анализ и экспертиза проектов**
	1. Состав, порядок оформления и формат бизнес. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2007.- 11с. 2. Порядок проведения подрядных торгов. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2009.- 18с. 3. Организация работ по управлению рисками и методы их снижения. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2010.- 49с.
	Б1.В.ДВ.04.02 Проектный анализ
	1. Состав, порядок оформления и формат бизнес. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2007.- 11с. 2. Порядок проведения подрядных торгов. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2009.- 18с. 3. Организация работ по управлению рисками и методы их снижения. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Анализ и экспертиза проектов» / Сост.: М.Х. Гатиятуллин, Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. Казань: КГАСУ, 2010.- 49с.
Б1.В.ДВ.05	**Б1.В.ДВ.05.01 Интеллектуальные транспортные системы**
	1. Белоброва, Н.В. Использование и развитие интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р. В. Николаева. – Казань: Издательство КГАСУ, 2014. – 129 с. – ISBN 978-5-7829-0424-1 : 50.00 2. Белоброва, Нинель Васильевна. Основные принципы создания и внедрения АСУ на транспорте [Текст]: учеб. пособие / Белоброва, Нинель Васильевна, Николаева, Регина Владимировна; КГАСУ. – Казань: КГАСУ, 2010. – 102с. – ISBN 978-5-7829-0289-6 : 30.00.
	Б1.В.ДВ.05.02 Архитектура интеллектуальных транспортных систем

	1. Белоброва, Н.В. Использование и развитие интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р. В. Николаева. – Казань: Издательство КГАСУ, 2014. – 129 с. – ISBN 978-5-7829-0424-1 : 50.00 2. Белоброва, Нинель Васильевна. Основные принципы создания и внедрения АСУ на транспорте [Текст]: учеб. пособие / Белоброва, Нинель Васильевна, Николаева, Регина Владимировна; КГАСУ. – Казань: КГАСУ, 2010. – 102с. – ISBN 978-5-7829-0289-6 : 30.00.
Б1.В.ДВ.06	**Б1.В.ДВ.06.01 Безопасность транспортных средств**
	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» / сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. – Казань: КГАСУ, 2014. – 42 с.
	Б1.В.ДВ.06.02 Техническая эксплуатация автотранспортных средств
	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» / сост.: М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. – Казань: КГАСУ, 2014. – 42 с.
Б1.В.ДВ.07	**Б1.В.ДВ.07.01 Экономика и менеджмент в дорожно-строительной отрасли**
	1. Клещева О.А. Экономика и организация производства: учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы/КГАСУ. –Казань : КГАСУ, 2016. -79с. 2. Загидуллина Г.М. и др. Экономика строительного предприятия : практикум – Казань : КГАСУ, 2014. -355с.
	Б1.В.ДВ.07.02 Ресурсосберегающие технологии в производстве дорожно-строительных работ
	1. Клещева О.А. Экономика и организация производства: учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы/КГАСУ. –Казань : КГАСУ, 2016. -79с. 2. Загидуллина Г.М. и др. Экономика строительного предприятия : практикум – Казань : КГАСУ, 2014. -355с.
Б1.В.ДВ.08	**Б1.В.ДВ.08.01 Управление транспортными системами**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Информационные технологии и методология создания АСУ на автомобильном транспорте: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2010.-102 с. 2. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Использование и развитие интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения: учеб. пособие / Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2014. – 129 с.
	Б1.В.ДВ.08.02 Мультимодальные и интермодальные перевозки
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Информационные технологии и методология создания АСУ на автомобильном транспорте: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2010.-102 с. 2. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Использование и развитие интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения: учеб. пособие / Н.В. Белоброва, Р.В. Николаева. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2014. – 129 с.

Б1.В.ДВ.09	**Б1.В.ДВ.09.01 Транспортная психология**
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Основы инженерной психологии : учеб. пособие; КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2013. - 186с.
	Б1.В.ДВ.09.02 Автотранспортная психология
	1. Белоброва Н.В., Николаева Р.В. Основы инженерной психологии : учеб. пособие; КГАСУ. - Казань : КГАСУ, 2013. - 186с.
Б1.В.ДВ.10	**Б1.В.ДВ.10.01 Экспертиза ДТП**
	1. Белоброва, Нинель Васильевна. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП [Текст]: учеб. пособие / Белоброва, Нинель Васильевна, Николаева, Регина Владимировна. – Казань: КГАСУ, 2011. – 108с. – ISBN 978-5-7829-0260-5 : 30.00. 2. Учебно-методические указания, Экспертиза ДТП. Анализ наезда на пешехода МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, к выполнению практических занятий для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», издательство: Изд-во КГАСУ, Казань, Россия, 2015, 31 с., 2 п.л.. Авторы: Николаева Р.В.
	Б1.В.ДВ.10.02 Исследование дорожного движения
	1. Белоброва, Нинель Васильевна. Службы безопасности и организации управления пассажирскими перевозками уровня АТП [Текст]: учеб. пособие / Белоброва, Нинель Васильевна, Николаева, Регина Владимировна. – Казань: КГАСУ, 2011. – 108с. – ISBN 978-5-7829-0260-5 : 30.00. 2. Учебно-методические указания, Экспертиза ДТП. Анализ наезда на пешехода МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, к выполнению практических занятий для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», издательство: Изд-во КГАСУ, Казань, Россия, 2015, 31 с., 2 п.л.. Авторы: Николаева Р.В.
ФТД	**Факультативы**
ФТД.01	**Русский язык и культура речи**
	1. Русский язык и культура речи: Учебно-методическое пособие по организации практических занятий студентов всех направлений и всех форм подготовки / Состав. Г.З. Макаева. – Уфа: Издательство Уфимского государственного нефтяного технического университета. Уфа, 2012. - 30 с. 2. Речевая коммуникация. Учебное пособие. Учебно-практические материалы. Г.З. Макаева, - Уфа, Изд-во УГНТУ, 2013. – 116 с. 3. Речевая коммуникация: Учебно-методическое пособие по организации тестового контроля для студентов всех форм и всех направлений подготовки. - Издательство Уфимского государственного нефтяного технического университета. Уфа, 2013. – 56 с. 4. Русский язык и культура речи: Методические указания для студентов-бакалавров всех направлений подготовки дневного отделения КГАСУ / Состав.: А.И. Кузенкова, Е.С. Токай. – Казань: Изд-во Казанск.гос.архитект.-строит.ун-та, 2013 – 56 с.
ФТД.02	**Деловой иностранный язык**
	1. 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.
ФТД.03	**Коррупция и борьба с ней**
	1. Никонова Э.И., Абдрахманова Л.В. Коррупция и борьба с ней: теория и практика. Учебное пособие. – Казань: изд-во ООО «16 ПРИНТ», 2016. – 194 с. 2. Кордончик Д.М., Афанасьева А.Н., Рахматуллин А.И. Система органов власти и противодействие коррупции: Учебное пособие / Д.М. Кордончик, А.Н. Афанасьева, А.И. Рахматуллин.– Казань: Изд-во Казанск. гос. архитект.-строит. ун-та, 2016.– 100 с. 3. Абдрахманова Л.В., Никонова Э.И. Социология и политология: курс лекций: учебное пособие для студентов всех форм обучения – Казань: ООО «16 ПРИНТ», 2016. – 148 с.
ФТД.04	**Гражданское население в противодействии идеологии терроризма**
	1. История: Метод. указания к семинарским занятиям: Ч.1. Россия в X-XVIIвв. /Сост. А.А.Иванов, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Н.А.Мухинова, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов; отв. ред. д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казанс.гос.архит.-строит.ун-та, 2012. – 33 с. 2. История: Методические указания к сем. занятиям: Ч.2: Россия в XVIII–начале XXвв. /Сост. А.А.Иванов, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Н.А.Мухинова, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов; отв. ред. д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казанс.гос.архит.-строит.ун-та, 2012. – 24с. 3. История: методические указания к семинарским занятиям: Часть 3: Россия в XX- начале XXI вв./ Сост.С.И.Никонова, П.И.Гайденко, Л.Р.Засыпкина, Е.В.Буреева, Р.Р.Зарипов, отв.редактор д.и.н., проф. С.И.Никонова. – Казань: Изд-во Казан.гос.архитект.-строит.ун-та, 2014. – 31 с.
ФТД.05	**История Татарстана**
	1.Культурные традиции народов Татарстана. Методические указания к элективному курсу для студентов 1 курса / С.И.Никонова. – Казань: КГАСУ, 2010. – 32 с. 2.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. 3.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.
ФТД.06	**Технологические процессы транспортного производства**
	1. Гатиятуллин М.Х., ЗагидуллинР.Р. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. Казань : КГАСУ, 2016. - 162с.