

ТЕМЫ ЭССЕ И ВОПРОСЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В ДОКТОРАНТУРУ

ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии

D126 – Транспортное строительство

Вопросы собеседования

1. Какие конкретные темы или области исследований Вы выбрали для получения докторской степени?
2. Участвовали ли вы в каких-либо исследовательских проектах или академических мероприятиях?
3. Ваше образование и квалификация, выбранное направление подготовки.
4. Мотивы и причины выбора данной образовательной программы?
5. Как вы видите вклад предлагаемого вами исследования в существующие знания в этой области?
6. Можете ли вы изложить свое исследовательское предложение или дать нам общее представление о вашем плане исследований?
7. Какие методы или подходы вы планируете использовать в своем исследовании?
8. Рассмотрели ли вы возможные проблемы или ограничения, которые могут возникнуть в ходе вашего исследования?
9. Как, по вашему мнению, ваши научные интересы согласуются с исследованиями, проводимыми на нашем факультете?
10. Есть ли конкретные преподаватели, с которыми вам интересно работать, и почему?
11. Что вы знаете о нашей программе/факультете и почему вы считаете, что он вам подходит?
12. Как вы подходите к решению сложных проблем в интересующей вас области?
13. Можете ли вы привести пример исследовательской задачи, с которой вы столкнулись, и как вы ее решили?
14. Как вы планируете эффективно распоряжаться своим временем во время обучения в докторантуре?
15. Как вы демонстрируете свое стремление к проведению независимых исследований?
16. Опишите свой опыт работы в команде или в коллективе.
17. Как вы доносите результаты своих исследований до различных аудиторий?

Примерные темы эссе:

D126 – Транспортное строительство

Современные материалы дорожного строительства

Строительство земляного полотна на автомобильных дорогах

Строительство нежестких дорожных одежд капитального типа с учетом перспективных нагрузок.

Основные вопросы по поддержанию эксплуатационно-технического состояния городских дорог и улиц.

Зимнее содержание автомобильных дорог, способствующих повышению безопасности движения

Ремонт и содержание автомобильных дорог

Технология строительства асфальтобетонных покрытий

Современное состояние автомобильных дорог, способы повышения качества дорог

Безопасность дорожного движения

Искусственные сооружения на автомобильных дорогах

D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии

Перспективы развития специального транспорта

Использование на транспорте композитных материалов

Новые источники энергии для транспорта

Основные факторы, влияющие на характер и интенсивность изнашивания деталей машин

Проблемы обеспечения надежности транспортной техники

Научная диагностика современной транспортной техники

Эксплуатационные свойства автомобилей

Современные оборудование транспортной техники

Организация и проведение контроля технического состояния и диагностики транспортных средств

ВОПРОСЫ

D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии

Эксплуатация транспортной техники, использующие альтернативные виды топлива, виды и свойства альтернативных свойств топлива

Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники

Назначение и принципиальные основы планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта

Методы формирования системы технического обслуживания и ремонта транспортной техники

Основные понятия в сфере обеспечения работоспособного технического состояния транспортной техники

Методология диагностики транспортной техники

Системные принципы обеспечения работоспособного состояния транспортной техники

Деятельность эксплуатации транспортной техники по контролю, поддержанию и восстановлению технического состояния транспортной техники

Виды и закономерность изнашивания сопряженных деталей, пути уменьшения изнашивания

Структура и основное содержание. Положения о техническом обслуживании и ремонта подвижного состава автомобиля

Оптимальные параметры надежности и оптимальные эксплуатационные показатели транспортной техники и на основании их производить прогнозирование и планирование рациональных условий эксплуатации и ремонта

Основные методы, способы и средства планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности

Понятие о диагностировании автомобилей, об их структуре и диагностических параметрах.

Понятие о наработке, ресурсе и отказе. Отказ - как событие нарушающее работоспособность изделия

Надежность - как основной показатель качества транспортной техники и комплексный показатель его технического состояния

Понятие об управлении работоспособностью. Методы обеспечения работоспособности

Свойства и основные показатели надежности транспортной техники

Особенность разработки проекта реконструкции предприятия

Особенности диагностирования в системе технического обслуживания и ремонта транспортной техники

Этапы и методы проектирования и реконструкции предприятия

Назначение и содержание системы ТО и ТР автомобилей

Виды полимерных материалов и способы их применения при ремонте деталей

Характерные неисправности систем питания карбюраторных двигателей.
Признаки, причины
Принцип оборотного водоснабжения при наружной мойке автомашин
Прогнозирование остаточного ресурса агрегатов
Регулировка оборотов холостого хода карбюраторных двигателей
Назначение, планировка поста заправки автомашин топливом, состав оборудования
Диагностирование ходовой части автомобиля
Регулирование свободного хода педали тормоза с гидроприводом
Способы нанесения ЛКП
Особенности установки гильз и колен вала при сборке двигателя
Сдача автомобиля в эксплуатацию после ремонта
Особенности сборки шатунно-поршневой групп
Диагностирование эффективности тормозов
Способы сушки ЛКП
Характерные неисправности сцепления: признаки, причины.
Приборы для диагностирования двигателя, порядок их применения.
Обкатка и испытание двигателя после КР
Механизированные заправочные агрегаты: устройство, принцип работы
Диагностирование технического состояния двигателя
Документооборот. Оперативно-производственное управление техническим обслуживанием и ремонтом транспортной техники
Система оперативного прогнозирования качества технического обслуживания и ремонта транспортной техники
Цели технической эксплуатации как подсистемы транспорта
Структура и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники
Организационно-производственная структура ИТС. Формы и методы организации производства технического обслуживания и ремонта транспортной техники
Связь коэффициента технической готовности с показателями надежности транспортной техники.
Объем работ и перечень операций ТО транспортной техники. Трудоемкость технического обслуживания и ремонта
Организация технологического процесса ТР
Качество транспортной системы и его количественные составляющие: технический уровень, уровень качества в изготовлении, в эксплуатации
Оценка уровня качества транспортной системы и выбор оптимального варианта. Критерии оптимальности
Передвижные и переносные гаражные домкраты: назначение, основные виды, область применения
Основные правила безопасности при работе с подъемным оборудованием.
Организационные формы ремонта транспортной техники. Стратегия и средства ремонта. Схемы технологических процессов ремонта
Старение транспортной техники. Общая характеристика процессов старения.
Процесс изнашивания. Виды и закономерности изнашивания

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии

1. Котенко А.Г., Организация пассажирских перевозок. М:2017
2. Ольховский С.Ю., Логистика городского общественного пассажирского транспорта. О:2016
3. Володин Н.Н., Громов Н.П. Организация и планирование перевозок пассажиров автомобильным транспортом. - М.:Транспорт,2017 - 224 с.
4. Гореев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 20018. -288 с.
5. Гудков В.А., Миротин Л.Б., Вельможин А.В., Ширяев С.А.; под ред Гудкова А.А.. Пассажирские автомобильные перевозки: Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений.- М.: Горячая линия - Телеком, 2018.- 448 с.
6. Савин. В.И. Перевозки грузов автомобильным транспортом: Справочное пособие. М.: Издательство « Дело и Сервис», 2022. - 544 с.
7. Антошвили М.Е., Либерман С.Б., Спирин Н.В. Оптимизация автомобильных перевозок- М.:Транспорт,2022 - 224с
8. Варелпуло Г.А. Организация движения и перевозка пассажиров автомобильным транспортом. М.:Транспорт.2018 - 200с.
9. Кораблев Р.А., Транспортная инфраструктура. В:2016
10. Гудков В.А., Транспортная инфраструктура: качество придорожного обслуживания. В:2017
11. Новиков О.А., Семененко А.И. Производственная логистики: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во СПбУЭФ, 2018. 4.1. 164с., 4.2. 44с.
12. Миротин Л., Безель Б., Мадалиев К., Ташбаев Ы. Транспортная логистика. М.: Изд-во «Брандес», 2018.
13. Логистика: Учеб. пособие /Под ред. Аникина Б.А. М.: ИНФРА – М, 2017. 327с.
14. Родионов А.Н. Логистика: Терминологический словарь. М.: Экономика, 2019. 251с.
15. Гаджинский А.М. Основы логистики: Учеб. пособие. М.: ИВЦ «Маркетинг», 2016. 124с.
16. Туровец О.Г., Радионова В.П., Логистика: Учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2020. 90с.
17. Сергеев В.И. Логистика в бизнесе: Учебник. М.: ИНФРА – М, 2021.
18. Васильев Г.А., Ибрагимов Л.А., Нагапетьянц Н.А., Каменева Н.Г. Логистика: Учеб. пособие. М.: Экономическое образование, 2023. 98с.
19. Линдерс М.Ф., Фирон Х.Е. Управление снабжениями и запасами. Логистика. СПб.: Изд-во «Полигон», 2019.
20. Потехин И.П. Логистика. Ижевск: институт экономики и управления. УдГУ, 2018.
21. Промышленная логистика. Конспект лекции. СПб.: Политехника, 2019. 166с
22. Федоров, Л.С. Транспортная логистика - Москва: Кнорус, 2018.- 310 с.
23. Аникин, Б.А. Логистик - Москва: Проспект, 2016.- 408 с.
24. Пауль Р.М., Майкл А.К. Заманауи логистика - Алматы: Дәуір, 2017.- 176 с.
25. Жанбиров Ж.Г., Сабралиев Н.С., Битилеуова З.К. Автотранспортная логистика. 1-том .- Алматы: NewBook, 2020.- 248 с.
26. Жанбиров Ж.Г., Сабралиев Н.С., Битилеуова З.К. Автотранспортная логистика.. 2-. Алматы: NewBook, 2020.- 232 с.
27. Маликов, О.Б. Складская и транспортная логистика в цепях поставок - Москва: Питер, 2017.- 400 с.
28. Изтелеуова М.С. Транспортная логистика: Учебник для вузов. - А.: Дауыр, 2023. – 281 с.
29. Беспалов Р. С.. Транспортная логистика. Новейшие технологии построения эффективной системы доставки / Р. С. Беспалов. - М.: Вершина, 2019. - 384 с.

30. Миротин Л.Б. Логистика: управление в грузовых транспортно-логистических системах. - М.: Юристъ, 2022. – 414 с.
31. Лукинский, В. И. Бережной, Е. В. Логистика автомобильного транспорта. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 368 с.
32. Черникова С.А. Основы логистика. П:2018 Электронный учебник
33. Пильгун Т.В. Транспортная логистика. М: 2017 Электронный учебник
34. Сулейменов Т.Б. Транспортная логистика. А: 2019 Электронный учебник
34. Карпычева М.В. Логистика [Текст]: учебное пособие / М.В. Карпычева. – М.: МИИТ, 2023. – 151 с.
35. Корнилов С.Н. Организация перевозок и управление на транспорте. Техника. М:2020
36. Захаров Д.А. Организация и безопасность дорожного движения. Т:2018
37. Бекмагамбетов М. Автомобильный транспорт Казахстана и этапы становления и развития – Алматы: ТОО «Print-S», 2018
38. Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.Л. Взаимодействие различных видов транспорта: (примеры и расчеты) - М.: Транспорт, 2019. - 208 с.
39. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки - М.: Академия, 2019
40. Изтелеуова М.С. Транспортная логистика. Учебник. Алматы: Ассоциация высших учебных заведений РК, 2021.- 293с.
41. Алесинская Т. В. Основы логистики. Функциональные области логистического управления / Т. В.Алесинская. – Таганрог : Изд-во ТТИ ЮФУ, 2020. – Ч. 3. – 116 с.
42. Альтшулер А. И. Особенности системного подхода в теории организации // Сб. науч. тр./ Казанская наука. 2020. - № 8(2). - С. 262-268.
43. Аникин Б. А. Основные и обеспечивающие функциональные подсистемы логистики: учебник / Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. - Москва: Проспект, 2019. - 601 с.
44. Афонин, А. М. Промышленная логистика / А. М. Афонин. - Москва: Форум, 2021. - 302 с.
45. Беляев В. М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб.пособие / В. М. Беляев. – М.: МАДИ, 2020. – 204 с.
46. Бенсон Д. Транспорт и доставка грузов. Пер. с англ. / Д. Бенсон, Дж.Уайтхед. - М.: Транспорт, 2019. - 279 с.
47. Войтенков С. С. Грузоведение: учебник / С.С. Войтенков, Т.В. Самусова, Е. Е. Витвицкий; под науч. ред. д-ра техн. наук, проф. Е. Е. Витвицкого. - Омск : СиБАДИ, 2018. - 196 с.
48. Григорьев В. В. Оценка предприятия: теория и практика. / В. В. Григорьев. – М.: НОРМА-ИНФРА-М, 2018. – 320 с.
49. Еремеева Л. Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Л.Э. Еремеева ; Сыкт. лесн. ин-т. — Сыктывкар : СЛИ, 2019. — 260 с.
50. Лавриков И. Н. Экономика автомобильного транспорта : учебное пособие / И.Н. Лавриков, Н.В. Пеншин; под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. 78 И.А. Минакова. – Тамбов : Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, Тамбов. – 2021. – 116 с.
51. Мусин, К.С. Логистика городского пассажирского автомобильного транспорта – Алматы, 2018.- 173 с.
52. Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб. пособие – М.: Издательский дом «Академия», 2012. – 256 с.
53. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения. -М: Феникс, 2017, 384 с.
54. Костин К.В. Организация и безопасность дорожного движения. – М6 Юрайт, 2018, 229 с.

D126 – Транспортное строительство

Строительство асфальтобетонных покрытий и оснований
Общие сведения о работах, по возведению земляного полотна
Технология сооружения земляного полотна
Теоретические основы строительства дорожных одежд
Роль автомобильного транспорта в единой транспортной системе
Производственные предприятия дорожного строительства
Основы теории уплотнения грунтов, способы и контроль уплотнения возводимого земляного полотна
Геодезическая съемка и разбивка участка
Организация производственной базы дорожного строительства
Основные геодезические инструменты и их применение
Конструкция дорожных одежд и их транспортно-эксплуатационные качества
Силы, действующие на дорожную одежду и виды деформация в нежестких дорожных одеждах
Конструкции и технологии устройства покрытий автомобильных дорог
Способы повышения шероховатости и сцепных качеств покрытий автомобильных дорог, влияние на безопасность дорожного движения
Технология приготовления горячего асфальтобетона для автомобильных дорог, контроль и оценка качества асфальтобетонных смесей и асфальтобетонных покрытий
Виды деформации на автомобильных дорогах
Основные требования, предъявляемые к автомобильным дорогам
Какие требования предъявляются к щебню при устройстве шероховатых поверхностных обработок (ШПО)
Новые материалы в дорожном строительстве
Снижение уровня аварийности на автомобильных дорогах Казахстана
Виды, конструкции и назначения геосинтетических материалов
Контроль качества дорожно-строительных работ
Организация строительства автомобильных дорог
Ремонт и содержание дорог
Искусственные сооружения на дорогах
Современные методы обеспечения качества дорожного строительства
Классификация улиц, дорог и площадей
Какие подготовительные мероприятия выполняются при строительстве дорог
Транспортные развязки на автомобильных дорогах: назначения, уровни расположения, оценка эффективности применения в эксплуатационных условиях
Составление календарного, почасовых графиков автомобильной дороги и технологических карт
Требования к видимости дороги в плане и профиле
Что такое деформация и от каких факторов она возникает
Транзитный потенциал Казахстана
Какие требования предъявляются к физико-механическим показателям ЩМА

Зимнее содержание дорог

Потребительские качества автомобильных дорог. Состав дорожно-эксплуатационных работ. Основные задачи ее реализации

Какие факторы определяют выбор трассы автомобильной дороги

Каковы основные принципы проектирования автомобильных дорог

Как BIM-технологии применяются в проектировании автомобильных дорог

Объясните принципы устойчивого проектирования автомобильных дорог

Какие методы моделирования можно применять для оптимизации трассировки дорог?

Какие требования предъявляются к эксплуатации дорог в зависимости от их категории

Перечислите основные элементы автомобильной дороги, подлежащие содержанию и контролю

Опишите особенности содержания дорог в условиях повышенной влажности и низких температур

Как проводится инструментальный контроль ровности, сцепления и колеяности

Назовите основные виды работ, входящих в текущее содержание автомобильных дорог.

Каковы современные методы мониторинга транспортно-эксплуатационного состояния дорог

Каковы основные требования к щебню и гравиям, используемым в дорожных основаниях

Что такое паспортизация автомобильных дорог и зачем она нужна

Как осуществляется организация и контроль временной схемы движения при дорожных работах

Методы оценки опасных участков

Метод коэффициента безопасности

Современное состояние автомобильных дорог

Какие физико-химические свойства битума важны для его применения в дорожном строительстве

В чём различие между неразрушающими и разрушающими методами контроля

Строительство покрытий и оснований

Организация дорожно - строительных работ

Контроль качества земляного полотна и сооружений

Классификация грунтов. Физические свойства грунтов. Плотность грунтов

Водопроницаемость грунтов, формы воды в грунтах. Тепловые свойства грунтов

Основы обеспечения безопасности движения на автомобильных дорогах

Какие методы испытаний применяются для оценки водостойкости и трещиностойкости асфальтобетона

Требуемая степень уплотнения грунтов, максимальная плотность и оптимальная влажность, коэффициент уплотнения

Основы строительства дорожных одежд

Что входит в придорожный сервис дорог

Водно-тепловой режим земляного полотна в процессе эксплуатации дорог и его влияние на условия работы дорожных одежд

Как определяется расчётная нагрузка на дорогу при проектировании

Основы научной организации строительства, реконструкции, ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов

Перспективные методы обеспечения качества дорожного строительства

Какие виды грунтов наиболее предпочтительны для земляного полотна и почему

Какие современные подходы существуют к проектированию автодорог в условиях плотной городской застройки

Применение геосинтетических материалов в дорожном строительстве

Характеристика средств механизации, применяемых при строительстве усовершенствованных покрытий облегченного типа. Выбор типа машин, технологические карты производства работ

Транспорт как сфера материального производства. Единая транспортная система и технико-экономическая характеристика различных видов транспорта. Роль транспорта в развитии экономики страны

Виды искусственных сооружений на автомобильных дорогах

Назовите основные элементы продольного профиля дороги и их нормативные значения

Какие факторы влияют на количество ДТП на автомобильных дорогах

Эксплуатация автомобильных дорог с позиции системы водитель - автомобиль - дорога - среда (ВАДС)

Потребительские качества автомобильных дорог

Что такое переходная кривая, и каковы её функции

Как влияет поперечный уклон на безопасность движения и водоотвод

Снегозаносимость дорог. Методы очистки от снега и устройства для защиты от снежных заносов.

В чём заключаются особенности проектирования дорог I и III категорий

Какие инновационные материалы и технологии применяются в эксплуатации дорог

Битумные цехи и базы

Работа грунтов в земляном полотне дорог и в грунтовых основаниях

Технической классификации автомобильных дорог. Состояние дорожной сети Казахстана. Первоочередные задачи дорожного строительства

Чем отличаются модифицированные битумы от обычных, и как контролируется их качество

Какие методы применяются для диагностики состояния дорожного покрытия

Содержания дорог в летний и осенне-весенний периоды

Типы местности по условиям увлажнения

Когда происходит понижение деформативной способности асфальтобетона

Как определяет плотность транспортного потока

Капитальный ремонт земляного полотна и водоотвода. Виды выполняемых работ.

Какие требования предъявляются к щебню при устройстве шероховатых поверхностных обработок (ШПО)

Какие требования предъявляются к транспортировке ЩМА

Назначение капитального ремонта дорожных покрытий переходного типа.

Коэффициент интенсивности движения и фактический рост движения автомобилей

Как распределяется интенсивность движения автомобилей во времени?

Когда происходит «пиковые часы»?

Коэффициент скользкости. Что является главным показателем скользкости покрытия

Обоснуйте выбор технологии ремонта в зависимости от типа повреждений дорожного полотна

Организация безопасности дорожного движения

Весеннее содержание автомобильных дорог

Обоснуйте понятие устойчивости трассы и как оно влияет на проектные решения

Какие мероприятия применяются для повышения безопасности дорожного движения в период сезонных работ

Расскажите об основных методиках расчёта прочности дорожной одежды

Физико-механические свойства грунтов

Перечислите основные дорожно-строительные материалы и их классификацию

Цель применения георешеток при строительстве земляного полотна

Основные технологические и организационные задачи ведения работ по строительству автомобильных дорог

Дайте характеристику на изменения водно-теплового режима в теле земляного полотна и в слоях дорожной одежды по периодам года

Снежный накат. Свойства и причины его образования

Какими основными показателями характеризуются взаимодействия автомобиля и дороги

Особенности проектирования городских улиц и дорог

Влияние природно-климатических факторов на состояние дорог

Как выполняется разбивка трассы автомобильной дороги? Какие инструменты и методы используются

Отличия между горячими и холодными асфальтобетонными смесями применяемыми при строительстве автомобильных дорог

От чего зависит предельные величины межремонтных сроков

Водоотвод с автомобильных дорог

Какие типы дорожных одежд применяются в зависимости от категории дороги

Способы защиты от снежных заносов и виды снегозадерживающих устройств

Проектирование дорог в сложных природных условиях

Летнее содержание автодорог

Применение ЩМА в верхних слоях дорожной одежды.

Технологии строительства земляного полотна и дорожных одежд с учётом особенностей дорожно-строительных материалов и климатических факторов

Какие этапы включает строительство автомобильной дороги

Что включает благоустройство дорог?

Виды работ, выполняемые при среднем ремонте земляного полотна и водоотвода

Как строится система входного, операционного и приёмочного контроля материалов

Причины возникновения колееобразования. Методы борьбы с колееобразованием и ликвидации колеи на автомобильных дорогах

Типы пересечений и примыканий автомобильных дорог

Основные материалы для строительства дорожных дорог и их одежд

Мероприятия по обеспечению безопасности движения пешеходов

В чем заключается назначение подстилающих и защитных слоев в дорожной конструкции

Современные методы оценки опасных участков

Современные материалы, применяемые в дорожном строительстве

Теоретические основы безопасности дорожного движения

Технология реконструкции земляного полотна автомобильных дорог

Строительство цементобетонных оснований и покрытий автомобильных дорог

В чем суть процесса пучинообразования, его основные стадии, меры борьбы с пучинами

Область применения геосинтетических материалов при ремонте и капитальном ремонте автомобильных дорог

Основные характеристики транспортного потока

Виды трещин. Когда и как они происходит на поверхности дорожных покрытия

Факторы, влияющие на износ (истирание) покрытий на дорогах и сроки его службы.

Укрепление откосов земляного полотна при применении геосинтетических материалов в комбинации с биологическими типами укрепления.

Назначение текущего ремонта покрытий из щебеночных и гравийных материалов, обработанных органическими вяжущими. Виды выполняемых работ

Когда и как происходит потеря прочности дорожной одежды. Факторы, влияющие на потери прочности дорожной одежды

Коэффициент прочности. Как рассчитывает коэффициент прочности в зависимости от модуля упругости дорожной одежды

Снегопринос и виды метелей

Методы борьбы со скользкостью. Виды противогололедных материалов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Шведовский П.В., Лукша В.В. Чумичева Н.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть-1.- Москва: ИНФРА-М, 2016.- 445с.
2. Бабаскин, Ю.Г. Технология строительства дорог. Практикум - Москва: Новое знание, 2016.- 429 с.
3. Подольский, В.П. Строительство автомобильных дорог. Земляное полотно - Москва: Академия, 2014.- 432 с.
4. Саламахин, П.М. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. Книга 1 .- Москва: Академия, 2014.- 352 с.
5. Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Книга 1 .- Москва: Издательский центр "Академия", 2015.- 496 с.
6. Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Книга 2 .- Москва: Издательский центр "Академия", 2015.- 416 с.
7. Пшембаев, М.С. Содержание и ремонт автомобильных дорог с цементобетонным покрытием - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д.Серикбаева, 2019.
8. Каримов Б.Б., Калилов Ж.К., Мирзоев С.Б. Содержание и ремонт дорог в горных условиях .- Москва: Интрансдорнаука, 2016.- 320с.
9. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц. Москва, 2018-352стр.
10. Организация, планирование и управление в строительстве : учебное пособие / сост. Е. П. Горбанева. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 120 с.
11. Мартяхин Д.С. Проектирование городских улиц и дорог г: учебно-методическое пособие / Д.С. Мартяхин, А.В. Косцов, С.С. Мордвин. – М.: МАДИ, 2018. – 68 с..
12. В. В. Новизенцев ; Московский автомобильно-дорожный гос. технический ун-т (МАДИ). - Москва : МАДИ, 2012. - 138 с.
13. Пакидов О.И. Основы BIM: Информационное Моделирование для строителей. Строительная BIM Модель на «Виртуальном BIM стапеле» [Электронный ресурс].
14. Леонович, Иван Иосифович. Диагностика автомобильных дорог: учебное пособие [для студентов вузов] / И. И. Леонович, С. В. Богданович, И. В. Нестерович. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2011. - 350 с.
15. Бабков, В.Ф. - Дорожные условия и безопасность движения: учебник / В. Ф. Бабков. - М. : Транспорт, 2010. - 270с.
16. Киялбаев А.К., Киялбай С.Н. – Эксплуатация автомобильных дорог: учебное пособие для автодорожных вузов – 2-е изд. Перераб. И доп./ под ред. Д.т.н., проф. Киялбаева А.К. – Москва-Алматы: МАДО, КазАДИ, 2017. – 342 с.
17. Шаров А.Ю., Чижов А.А. Дорожные условия и безопасность движения: учеб.пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т. 2014 - 240 с.
18. Мытько, Л. Р. Цементобетонные покрытия автомобильных дорог : учебное пособие : Л. Р. Мытько. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025.
19. Реконструкция автомобильных дорог : учебник / А. П. Васильев, А. П. Лупанов, В. В. Силкин [и др.] ; под ред. А. П. Васильева. – Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2015. – 848 с.
20. Коноплянко, В.И. Организация и безопасность дорожного движения. / В.И. Коноплянко. — М.: Высшая школа, 2017. — 383 с.

21. Добров, Э.М. Механика грунтов: Учебник / Э.М. Добров. - М.: Академия, 2014. - 224 с.
22. Бабаскин, Ю.Г. Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна.: Учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. - М.: Инфра-М, 2013. - 462 с.
23. Операционный контроль качества земляного полотна и дорожных одежд [Текст] / [М. А. Берман, В. С. Бочаров, И. Е. Евгеньев и др.]; Под ред. А. Я. Тулаева. - Москва : Транспорт, 1985. - 224 с. : ил.; 22 см.
24. Теоретические и экспериментальные методы транспортного строительства. Учебник / Часть 1. Дорожные условия и основы дорожной теплотехники. / Киялбаев А.К., Киялбай С.Н., Еспаева Г.А., Маданбеков Н.Ж. //под ред. д.т.н., проф. Киялбаева А.К.— Алматы-Бишкек: ADAL KИTAP, 2023. – 348 с.
25. Шабалина, Л.А. Искусственные сооружения : учебное пособие / Л. А. Шабалина, Р. М. Ахмедов. — Москва, 2009-267с.
26. Васильев А. П., Сиденко В. М. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения: Учебник для вузов. /под ред. А.П. Васильева. – М.: Транспорт, 1990. – 304 с.
27. Гришин А.А., Токарев В.А. *Технология строительства автомобильных дорог.* — М.: Транспорт, 2010. — 528 с.
28. Ковалев А.И., Рыжков А.М. *Автомобильные дороги: Технология, организация и безопасность строительства.* — СПб.: ГЛИ, 2009. — 336 с.
29. Шмидт Н.Н. *Автомобильные дороги. Проектирование, строительство и эксплуатация.* — М.: Стройиздат, 2008. — 416 с.
30. Семенов В.Н. *Строительство и эксплуатация автомобильных дорог.* — М.: Недра, 2005. — 672 с.
31. Томашевский Ю.Н., Кибкало В.Н. *Технология и организация дорожного строительства.* — М.: Транспорт, 2012. — 400 с.
32. Мечеткин Ю.И., Широков С.М. *Проектирование, строительство и эксплуатация дорог.* — СПб.: Питер, 2011. — 240 с.
33. Печников В.Н. *Дорожные машины и оборудование для строительства автомобильных дорог.* — М.: Транспорт, 2013. — 272 с.
34. Гражданин М.Г. *Технология строительства автомобильных дорог на стадии проектирования и строительства.* — М.: Наука, 2007. — 384 с.
35. Бурмистров В.А. *Автомобильные дороги и мосты: проектирование, строительство, эксплуатация.* — М.: Стройинформ, 2014. — 320 с.
36. Служаев В.Н. *Организация и технология дорожного строительства.* — М.: Аспект Пресс, 2006. — 352 с.
37. Малиновский А.П., Воронов В.И. *Проектирование, строительство и эксплуатация автодорог.* — М.: Издательство МГУ, 2009. — 472 с.
38. Чесноков А.И., Гаврилова И.А. *Технология дорожных работ и оборудования в строительстве автодорог.* — М.: Высшая школа, 2010. — 508 с.
39. Власов И.В. *Основы технологии строительства автомобильных дорог и мостов.* — М.: Бизнес-Пресс, 2008. — 336 с.
40. Багдасаров Л.С. *Организация и технология дорожного строительства.* — М.: Транспорт, 2011. — 446 с.
41. Борисов Н.В. *Эксплуатация автомобильных дорог: современные аспекты и технологии.* — СПб.: Лань, 2013. — 288 с.
42. Петров В.Е., Гудкова Л.А. *Охрана труда в строительстве: нормы и требования безопасности.* — М.: Стройиздат, 2017. — 420 с.
43. Цытович, Н.А. Механика грунтов: Краткий курс / Н.А. Цытович. - М.: Ленанд, 2014. - 288 с.

44. Волкова Т.А. *Экологическое управление на промышленных предприятиях*. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 448 с.
45. Ушаков В.В., Ольховикова В.М. *Строительство автомобильных дорог*. — М.: КНОРУС, 2013. — 576 с.
46. Котлярский Э.В. Долговечность дорожных асфальтобетонных покрытий и факторы, способствующие разрушению структуры асфальтобетона в процессе эксплуатации / Э.В. Котлярский, О.А. Воейко. — М.: Техполиграфцентр, 2007. — 136 с.
47. Красиков О.А. Оценка прочности и расчет усиления нежестких дорожных одежд. Алматы, Казгос ИНТИ, 2006, -308 с.
48. Справочник Автомобильные дороги. Строительство, ремонт, эксплуатация. [Основина Л. Г., Шуляков Л. В., Основин В. Н., Мальцевич Н. В.](#) Издание: Феникс, 2011-496с.
49. Б.И.Каменецкий, И.Г.Кошкин "Организация строительства автомобильных дорог", М., Транспорт, 1991 г, 192 стр.
50. Недорезов И.А., Кабашев Р.А. Машины строительного производства и их рабочие среды взаимодействия. Москва-Алматы: Издательство «Бастау», 2013.-444 с.
51. Алиев, А.М. Строительство автомобильных дорог и аэродромов Том 1:- Москва: Интрансдорнаука, 2013.- 360с. 1 экз
52. Алиев, А.М. Строительство автомобильных дорог и аэродромов Том 2:- Москва: Интрансдорнаука, 2013.- 340с. 1 экз
53. Федотов, Г.А.Ф 34 Инженерная геодезия: Учебник/Г.А. Федотов. — 3-е изд., испр.— М.: Высш, шк., 2006.— 463 с.
54. Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с
55. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. — 3-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 286 с.
55. Алимов, Л.А. Строительные материалы: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Алимов, В.В. Воронин. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 320 с.
56. Ганиева, Т.Ф. Современные дорожно-строительные материалы: Учебное пособие / Т.Ф. Ганиева. - СПб.: Проспект Науки, 2015. - 144 с.
57. Дворкин, Л.И. Строительные минеральные вяжущие материалы / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. - М.: Инфра-Инженерия, 2011. - 544 с.
58. Тюрин, Н.А. Дорожно-строительные материалы и машины: Учебник / Н.А. Тюрин. - М.: Академия, 2013. - 240 с.
59. Ремонт и содержание автомобильных дорог: Справочник инженера-дорожника/А. П. Васильев, В. И. Баловнев, М. Б. Корсунский и др.; Под ред. А. П. Васильева.— М.: Транспорт, 1989.—287 с.
60. Галдина В.Д. Г – 15 Модифицированные битумы: учебное пособие. – Омск: СиБАДИ, 2009. – 228 с.