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 оборудовании транспортной техники

Организация и проведение контроля технического состояния и диагностики транспортных средств

ВОПРОСЫ

D104 – Транспорт, транспортная техника и технологии

Какие существуют основные информационные потоки на транспортном предприятии, и каковы их особенности?

Каковы современные стратегии и системы управления запасами в логистике?

Какие методы и модели используются при формировании управленческих решений в транспортной отрасли?

Какова техническая оснащенность пунктов транспортного обслуживания и как она влияет на эффективность их работы?

В чем заключаются принципы управления грузовой и коммерческой деятельностью на транспорте?

Что представляет собой фантомный эффект, и какие технологии применяются для его устранения?

Каковы направления развития транспортной сети и возможные пути совершенствования транспортной инфраструктуры?

Какие теоретические подходы лежат в основе обеспечения безопасности дорожного движения?

В чем заключаются отличия между материальными и информационными потоками, и как они взаимодействуют?

Какие эксплуатационные характеристики транспортных средств являются ключевыми и как их можно улучшить?

Какова структура и содержание информационной модели объекта транспортного управления?

Как рационализировать поставки продукции с учетом современных логистических требований?

Как взаимосвязаны уличная сеть города и транспортные потоки, и как формируются маршруты пассажирского транспорта?

Каковы технические предпосылки выполнения грузовой и коммерческой работы?

Какие существуют современные подходы к организации эксплуатации транспортных средств?

Какие принципы лежат в основе взаимодействия элементов транспортных пунктов между собой и с прилегающими участками?

Чем отличается пофазное управление движением от управления по направлениям на перекрестках?

Каковы ключевые положения правил перевозки грузов и основы планирования транспортных операций?

Какие факторы влияют на выбор вида транспортного средства для конкретной перевозки?

Каковы оптимальные условия хранения транспортных средств в зависимости от их типа и назначения?

В чем заключается технология работы пунктов по приему и погрузке грузов?

Каковы особенности перевозки грузов мелкими и малотоннажными отправлениями?

Какие критерии используются для принятия решения о вводе светофорной сигнализации?

Каковы особенности перевозки грузов в пакетах и контейнерах с точки зрения логистики?

Как определить оптимальный способ доставки груза в зависимости от условий и требований?

Как можно системно описать дорожное движение и его организационные элементы?

Какие особенности характерны для систем жесткого программного управления в транспорте?

Каков рабочий процесс транспортных средств и как его оптимизировать?

Какие направления деятельности наиболее эффективны в обеспечении безопасности и организации дорожного движения?

Какие методы используются для организации движения на перекрестках?

Какова роль планирования сбыта в логистической системе предприятия?

Какие параметры технических характеристик транспортных средств являются критичными для их эксплуатации?

Что представляют собой понятия такта, цикла и фазы в системах регулирования движения?

Каковы особенности управления промышленным транспортом и организации грузовой/коммерческой работы?

Какие направления исследования материалов учета ДТП являются наиболее значимыми для анализа причин аварийности?

Какова роль различных видов транспортных средств в транспортной системе страны?

Что включает в себя понятие логистических операций, и какие их основные виды?

Как рассчитываются и чем отличаются пропускная и провозная способности дороги?

Какую роль играют технические средства регулирования в решении транспортных проблем?

Как классифицируются информационные потоки, и каковы их функции в транспортной системе?

Какие методы анализа ДТП существуют и как выявляются очаги аварийности на улично-дорожной сети?

Каковы особенности технологии перевозки наливных грузов?

Как должна быть организована погрузка и выгрузка зерновых грузов?

Какие методы используются для оценки эффективности организации дорожного движения?

Как организуются складские помещения и какое оборудование применяется для их функционирования?

Какие особенности организации движения в специфических условиях (например, горных, зимних и т.п.)?

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 гравию, используемым в дорожных основаниях

Что такое паспортизация автомобильных дорог и зачем она нужна

Как осуществляется организация и контроль временной схемы движения при дорожных работах

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., Спиринов 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., Семенов А.И. Производственная логистика: 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. Жанбирова Ж.Г., Сабралиев Н.С., Битилеуова З.К. Автотранспортная логистика. 1-том .- Алматы: NewBook, 2020.- 248 с.
26. Жанбирова 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 учебник14.
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. Пеньшин; 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

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.