

**Тематика дипломных проектов
по специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги»**

1. Содержание и ремонт участка автомобильной дороги в зимний период.
2. Реконструкция участка автомобильной дороги с использованием логистических схем поставки материальных ресурсов.
3. Капитальный ремонт участка автомобильной дороги с организацией технического обслуживания и текущего ремонта дорожной техники.
4. Проектирование монтажа асфальтобетонного завода с применением энергосберегающих технологий.
5. Капитальный ремонт участка автомобильной дороги с составлением паспорта зимнего содержания.
6. Восстановление работоспособности автомобильной дороги с покрытием жесткого типа.
7. Организация строительства улиц местного назначения.
8. Реконструкция автомобильной дороги с проектом производства работ по капитальному ремонту путепровода.
9. Разработка проекта участка новой автомобильной дороги с устройством моста через постоянный водоток.
10. Содержание и текущий ремонт автомобильной дороги.
11. Реконструкция автомобильной дороги.
12. Строительство кольцевой транспортной развязки на пересечении автомобильных дорог.
13. Организация работ по текущему ремонту и содержанию автомобильной дороги.
14. Организация работ по реконструкции автомобильной дороги.
15. Организация работ по капитальному ремонту автомобильной дороги.
16. Разработка рациональных для конкретных дорожных условий технологий строительных, ремонтных работ и дорожно-строительных материалов на основе системного анализа и оптимизации затрат технических и финансовых ресурсов.
17. Разработка основ производства асфальтобетонных смесей на основе современных модифицирующих добавок, полимерных компонентов и новых видов вяжущих материалов.
18. Совершенствование технологий и организации строительства, содержания и ремонта автомобильных дорог.
19. Улучшение технических и технико-эксплуатационных и транспортных характеристик дорожной сети.
20. Проектирование участка новой автомобильной дороги.
21. Капитальный ремонт городских улиц.

Заведующий кафедрой «ПСиЭТО»
к.т.н., доцент



П.В. Ковтун

**Тематика дипломных проектов
по специальности 1-37 02 05
«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»**

1. Организация строительства новых железнодорожных линий.
2. Организация строительства вторых путей.
3. Организация работ по электрификации железнодорожных линий.
4. Проект участка железной дороги с выбором направления.
5. Проект участка железной дороги в сложных топографических условиях.
6. Проект постройки второго пути с переустройством станции.
7. Автоматизированное проектирование железных дорог.
8. Проект организации строительства участка новой железной дороги с комплексной механизацией земляных работ.
9. Проект постройки второго пути с разработкой ППР по устройству верхнего строения пути.
10. Совершенствование путевого развития отдельных пунктов.
11. Повышение скорости движения поездов на участках Белорусской железной дороги.
12. Организация ремонта пути на участке железнодорожного пути.
13. Организация ремонта звеньев пути на участке железнодорожного пути.
14. Организация ремонта бесстыкового пути с анализом его температурной работы.
15. Восстановительный ремонт бесстыкового пути на участке железнодорожного пути.
16. Средний ремонт пути с укладкой старогодней путевой решетки на участке железнодорожного пути.
17. Организация производственной деятельности дистанции пути.
18. Организация механизированного текущего содержания путей и стрелочных переводов.
19. Разработка автоматизированных программ по инженерным расчетам в путевом хозяйстве.

Заведующий кафедрой «ПСиЭТО»
к.т.н., доцент



П.В. Ковтун