

Перечень тем
учебной дисциплины «**Изыскания и проектирование
автомобильных дорог**»»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-70 80 01 Строительство

- Тема 1. Классификация элементы автомобильных дорог.
- Тема 2. Проектирование плана трассы автомобильной дороги
- Тема 3. Проектирование закругления плана трассы автомобильной дороги.
- Тема 4. Проектирование продольного профиля автомобильной дороги
- Тема 5. Проектирование вертикальных кривых.
- Тема 6. Проектирование поперечного профиля автомобильной дороги
- Тема 7. Дорожное полотно. Мостовое полотно.
- Тема 8. Проектирование земляного полотна.
- Тема 9. Общие положения по проектированию пересечений.
- Тема 10. Основные положения по проектированию дорожных одежд.
- Тема 11. Конструирование нежестких дорожных одежд.
- Тема 12. Определение бытовых характеристик малого водотока.
- Тема 13. Определение размеров водопропускной трубы.
- Тема 14. Определение размеров малого моста.
- Тема 15. Объекты дорожного сервиса.

Перечень тем
учебной дисциплины «**Проектирование мостов**»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018 году**,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II степени

Специальность

1-70 80 01 Строительство

- Тема 1. Виды мостовых сооружений на дорогах.
- Тема 2. Основные принципы проектирования мостовых сооружений.
- Тема 3. Потребительские свойства мостовых сооружений.
- Тема 4. Пропускная способность мостовых сооружений.
- Тема 5. Грузоподъемность мостовых сооружений.
- Тема 6. Безопасность и комфортность движения.
- Тема 7. Эксплуатационные характеристики мостов.
- Тема 8. Деревянные мосты простейших систем.
- Тема 9. Деревянные мосты с фермами.
- Тема 10. Общие сведения о металлических мостах.
- Тема 11. Общие сведения о железобетонных мостах.
- Тема 12. Металлические мосты балочных систем.
- Тема 13. Опоры и опорные части металлических балочных мостов.
- Тема 14. Опоры и опорные части железобетонных балочных мостов.
- Тема 15. Виды, конструкция и расчет водопропускных труб.