

ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Вопросы по дисциплине «Инженерные изыскания в строительстве»
для студентов специальности СЗиС

Модуль 1

1. Предмет и значение изысканий и климатологии для водохозяйственного строительства.
2. Классификация изысканий для сельского строительства
3. Стадийность проектирования и изысканий
4. Организация изыскательских работ
5. Задачи и состав инженерно-геодезических изысканий.
6. Геодезическая основа топографо-геодезических работ.
7. Исходные геодезические данные и рекогносцировка объекта .
8. Виды, конструкция и закладка геодезических знаков.
9. Задачи, условия и состав геологических изысканий.
10. Горно-буровые изыскательские работы.
11. Полевые методы исследований грунтов.
12. Геофизические методы изысканий.
13. Почвы Республики Беларусь и мелиоративный фонд.
14. Водный режим и водно-физические свойства почв
15. Почвенная съемка.
16. Ботанико-культуртехнические изыскания.

Модуль 2

1. Задачи и состав гидрологических изысканий
2. Речная система и ее гидрографические характеристики
3. Речной сток и методы его исследования.
4. Полевые гидрометрические работы.
5. Агроэкономические изыскания.
6. Изыскания для проектирования природоохранных мероприятий.
7. Радиологические изыскания территории.
8. Обследования построенных объектов с целью их реконструкции.
9. Изыскания местных строительных материалов.
10. Изыскания биогенных грунтов и отложений.
11. Изыскания участков для добычи торфа.
12. Полевые опытно-фильтрационные работы.
13. Основы общей климатологии
14. Методы исследований и организация метеорологических наблюдений
15. Влажность воздуха и ее характеристики
16. Испарение с поверхности суши и водоемов
17. Учет природно-климатических параметров при проектировании мелиоративных и водохозяйственных объектов.
18. Влияние метеорологических факторов на технологию строительства.
19. Агрометеорологическое обеспечение сельскохозяйственного производства.
20. Стихийные гидрометеорологические явления и их предупреждение.