

## ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

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

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.
17. Задачи и состав гидрологических изысканий
18. Речная система и ее гидрографические характеристики
19. Речной сток и методы его исследования.
20. Полевые гидрометрические работы.
21. Агроэкономические изыскания.
22. Изыскания для проектирования природоохранных мероприятий.
23. Радиологические изыскания территории.
24. Обследования построенных объектов с целью их реконструкции.
25. Изыскания местных строительных материалов.
26. Изыскания биогенных грунтов и отложений.
27. Изыскания участков для добычи торфа.
28. Полевые опытно-фильтрационные работы.
29. Основы общей климатологии
30. Методы исследований и организация метеорологических наблюдений
31. Влажность воздуха и ее характеристики
32. Испарение с поверхности суши и водоемов
33. Учет природно-климатических параметров при проектировании мелиоративных и водохозяйственных объектов.
34. Влияние метеорологических факторов на технологию строительства.
35. Агрометеорологическое обеспечение сельскохозяйственного производства.
36. Стихийные гидрометеорологические явления и их предупреждение.