

ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

1. Современная роль изысканий и климатологии в обустройстве сельских территорий и охране природной среды
2. Организация изыскательских работ для сельского строительства
3. История развития и современные методы исследований в метеорологии и климатологии
4. Особенности геодезических изысканий водных объектов
5. Современные методы и средства инженерно-геодезических изысканий
6. Применение компьютерных технологий в геодезических изысканиях
7. Методы и средства проведения геофизических изысканий
8. Виды местных строительных материалов и особенности их изысканий
9. Роль сапропелей в сельском хозяйстве и их изыскания.
10. Характеристика почвенного покрова Республики Беларусь и современный мелиоративный фонд.
11. Элементы культуртехнической неустроенности сельской территории и их количественная оценка.
12. Состав и современные методы полевых гидрометрических работ.
13. Методы обследования построенных объектов с целью их реконструкции.
14. Роль и состав экологических изысканий для сельского строительства.
15. Современные классификации климатов Земли.
16. Районирование территории Республики Беларусь по климатическим показателям.
17. Современное изменение глобального и регионального климата.
18. Вертикальная структура атмосферы и магнитное поле Земли.
19. Организация метеорологических наблюдений в мире и в Республике Беларусь.
20. Методы и средства измерения лучистой энергии в атмосфере.
21. Взаимосвязь теплового режима атмосферы, почвы и водоемов.
22. Основы и средства психрометрического и гигрометрического методов измерения влажности воздуха.
23. Виды и методы определения испарения с поверхности суши и водоемов.
24. Определение интенсивности осадков и ее влияние на почву.
25. Характеристики ветра и их учет при проектировании объектов сельского строительства.
26. Современные методы составления синоптических и долгосрочных прогнозов погоды.
27. Стихийные гидрометеорологические явления на территории Беларуси .