УТВЕРЖДЕНО

Решение заседания кафедры

общего землеведения и гидрометеорологии

факультета географии и геоинформатики БГУ

21.02.2025 г., пр. № 11

Вопросы для проведения зачета

по учебной дисциплине «Экономическая метеорология»

Форма проведения – устная

1. Предмет и задачи дисциплины. История становления научного направления «экономическая метеорология».
2. Понятие об опасных и неблагоприятных гидрометеорологических явлениях (ОЯ, НГЯ). Критерии выделения (типы и виды ОЯ), системы получения.
3. Влияние ОЯ и НГЯ на различные виды экономической деятельности.
4. Использование гидрометеорологической информации в экономике.
5. Современное состояние гидрометеорологического обслуживания. Классификация метеорологической информации.
6. Пользователи метеорологического обслуживания. Требования к качеству гидрометеорологической продукции.
7. Понятие о гидрометеорологической безопасности.
8. Понятие о гидрометеорологической уязвимости страны.
9. Экономическая безопасность, оценка погодо-климатической составляющей экономической безопасности функционирования различных отраслей экономики.
10. Полезность гидрометеорологической информации.
11. Ущербы, потери (прямые, непрямые), уязвимость, чувствительность потребителя к гидрометеорологическому фактору, понятие о гидрометеорологических рисках. Номограмма потерь.
12. Экономический эффект и экономическая эффективность, экономическая выгода.
13. Адаптация потребителя к неблагоприятным и опасным гидрометеорологическим явлениям, проблема обеспечения гидрометеорологической безопасности.
14. Экономическая полезность использования метеорологической информации. Выбор оптимального погодо-хозяйственного решения и стратегического использования информации о погоде.
15. Обзор методик расчета экономического эффекта.
16. Методика оценки экономического эффекта от использования гидрометеорологической информации в различных видах экономической деятельности (дорожное хозяйство).
17. Методика оценки экономического эффекта от использования гидрометеорологической информации в различных видах экономической деятельности (сельское хозяйство).
18. Принципы формирования затрат на получение гидрометеорологической информации (ГМИ) и продукции (ГМП). Расчет цены ГМИ и ГМП. Прейскурант на предоставление гидрометеорологической информации.
19. Оценка интенсивности воздействия опасных гидрометеорологических явлений на социально-экономическую систему Беларуси.
20. Методика расчета климатической уязвимости территории на основе безразмерных климатических индексов.

Доцент Ю.А. Гледко