

ДИСТАНЦИОННЫЙ КУРС

переподготовки и повышения квалификации авиационных метеорологов прогнозистов и авиационных техников-метеорологов

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБЩЕНИЯ РОСНИИИО

Дистанционный сервер

Наталья Игнатьева

Доступные роли: Преподаватель

Оценки: - изменить пароль, - изменить персональные данные, - выйти из системы

Меню

все курсы

курсы

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

задачи

общение

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А. Повышение квалификации авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	
СЕРТИФИКАЦИОНАЛЬНЫЙ курс 1.1. Стандарты профессионального компетенции авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	
СЕРТИФИКАЦИОНАЛЬНЫЙ курс 1.2. Стандарты профессионального компетенции авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	
СЕРТИФИКАЦИОНАЛЬНЫЙ курс 1.3. Первичная квалификация авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	
СЕРТИФИКАЦИОНАЛЬНЫЙ курс 1.4. Первичная квалификация авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"	Опубликован	15.04.2016 - 13.06.2016	100	

Дистанционный сервер

1А. Повышение квалификации авиационных метеорологов-сводчиков Разработки ФГБОУ ДПО "УИЭС"

Вопросов: всего - 30, осталось - 26. Пройто: 5 мин.

продолжить тестирование

Автоматически завершить тестирование

Вопрос № 4: В зависимости от величины вертикального температурного градиента воздушные массы разделяются на

Допустимые ответы: от 0 до 1

☐ неустойчивые;

☐ устойчивые;

☐ статические;

☐ динамические;

☐ нет правильного ответа.

Сохранить

Дистанционный курс создан в соответствии с рабочими программами и квалификационными стандартами ВМО

А) для авиационных метеорологов прогнозистов

Программа повышения квалификации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации авиационных метеорологов-прогнозистов
(синоптиков), включающая компоненты программы БИП-М
в соответствии с квалификационным стандартом ВМО

Цель: повышение квалификации авиационных метеорологов в соответствии со стандартами Всемирной Метеорологической Организации

Категория слушателей: авиационные метеорологи, имеющие базовое образование

Срок обучения: 140 учебных часов

Режим занятий: 2-4 часа в день

Форма обучения: дистанционная

Программа переподготовки

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

переподготовки авиационных метеорологов-прогнозистов (синоптиков),
включающая компоненты программы БИП-М
в соответствии с квалификационным стандартом ВМО

Цель: переподготовка авиационных метеорологов в соответствии со стандартами Всемирной Метеорологической Организации

Категория слушателей: авиационные метеорологи, не имеющие базового образования

Срок обучения: 250 учебных часов

Режим занятий: 2-4 часа в день

Форма обучения: дистанционная

В) для авиационных техников-метеорологов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации авиационных техников-метеорологов
(наблюдателей), включающая компоненты программы БИП-МТ
в соответствии с квалификационным стандартом ВМО

Цель: переподготовка авиационных техников-метеорологов в соответствии со стандартами Всемирной Метеорологической Организации

Категория слушателей: авиационные техники-метеорологи, имеющие базовое образование

Срок обучения: 140 учебных часов

Режим занятий: 2-4 часа в день

Форма обучения: дистанционная

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

переподготовки авиационных техников-метеорологов (наблюдателей),
включающая компоненты программы БИП-МТ
в соответствии с квалификационным стандартом ВМО

Цель: переподготовка авиационных техников-метеорологов в соответствии со стандартами Всемирной Метеорологической Организации

Категория слушателей: авиационные техники-метеорологи, не имеющие базового образования

Срок обучения: 250 учебных часов

Режим занятий: 2-4 часа в день

Форма обучения: дистанционная



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

**Страница входа/выбора
дистанционного курса по
авиационной метеорологии**

eLearning Server

преподаватель > курсы > все курсы

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

• все курсы

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

все курсы

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных техников-метеорологов Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	

eLearning Server

sdо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=187

Поиск

☆

📁

✓

⬇

🏠

💬

ABP

⚙

☰

🏠 eLearning Server

🔍

📄

❏ 1А Повышение квалификации авиационных метеорологов...

❏ Модуль 1А. Синоптический анализ и прогноз.

❏ Компетенция 1

❏ Раздел 1.1. Влияние параметров атмосферы на полет ...

❏ Раздел 1.2. Атмосферные процессы.

❏ Тема 1. Воздушные массы и атмосферные фронты.

❏ Тема 2. Возникновение, эволюция и перемещение цикл...

❏ Тема 3. Возникновение, эволюция и перемещение анти...

❏ Тема 4. Перемещение и эволюция атмосферных фронтов...

❏ Тема 5. Масштабы атмосферных процессов

❏ ТЕСТ Модуль 1А Раздел 1.2. Атмосферные процессы.

❏ Раздел 1.3. Оценка синоптической обстановки.

❏ Раздел 1.4. Прогноз синоптического положения.

❏ Раздел 1.5 Мезомасштабные системы атмосферы

❏ Итоговое тестирование Модуль 1А. Синоптический ана...

❏ Модуль 2А. Прогноз метеорологических величин и атм...

❏ Итоговое тестирование Модуль 2А. Прогноз метеороло...

❏ Модуль 3А. Опасные явления

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Компетенция 1

Анализировать метеорологическую ситуацию и осуществлять ее непрерывный мониторинг.

Каждый модуль соответствует определенной компетенции по квалификационным стандартами ВМО

Прогноз грозы - Mozilla Firefox

sdо.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.html?id={9F6A3402-450F-4856-A2D2-2886C71955C35}

Страница: 14 из 22

Автоматически

Прогноз грозы

Прогноз

Настройка

Справка

28225 Срек: 08:00 19.05.2011

Нр:18.9км

Нм:3.2км

Нм:1.8км

Кривая стратификации температуры

Кривая стратификации точки росы

Кривая изменения состояния влажности, поднимающейся от уровня 850гекс

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГНОЗА

ОЖИДАЕТСЯ ГРОЗА

Q = 9.4%, dT800-850 = 11.7°C

D = 18.7°C, dT700 = 8.9°C

dT500 = -8.8°C, dT800 = 2.5°C

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: если наблюдается распространение к пункту прогноза очага землетрясения у земли (2-3Па и более), то ГРОЗА НЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ

Согласно методу Ягудина, для прогноза грозы параметры полярно сводятся в график:
1) dT850-700 от 0, 2) dT700 от 0, 3) dT800 от dT500.
Гроза ожидается только в том случае, когда на всех трех графиках точка попадает в зону с вероятностью грозы не менее 30% (области I и II).

График

Прогноз грозы

Прогноз грозы по методу Ягудина

Несред. состояние 2025

1.46 19.05.2011

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков
Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 2. Возникновение, эволюция и перемещение циклонов.

Возникновение, эволюция и перемещение циклонов

- 1А Повышение квалификации авиационных метеорологов...
 - Модуль 1А. Синоптический анализ и прогноз.
 - Компетенция 1
 - Раздел 1.1. Влияние параметров атмосферы на полет ...
 - Раздел 1.2. Атмосферные процессы.
 - Тема 1. Воздушные массы и атмосферные фронты.
 - Тема 2. Возникновение, эволюция и перемещение циклонов.
 - Тема 3. Возникновение, эволюция и перемещение антициклонов.
 - Тема 4. Перемещение и эволюция атмосферных фронтов...
 - Тема 5. Масштабы атмосферных процессов
 - ТЕСТ Модуль 1А Раздел 1.2. Атмосферные процессы.
 - Раздел 1.3. Оценка синоптической обстановки.
 - Раздел 1.4. Прогноз синоптического положения.
 - Раздел 1.5. Мезомасштабные системы атмосферы
 - Итоговое тестирование Модуль 1А. Синоптический анализ и прогноз.

Возникновение,
перемещение и эволюция
циклонов

- Итоговое тестирование Модуль 2А. Прогноз метеороло...

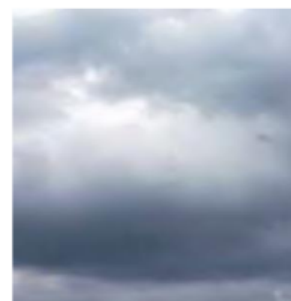
Струйные течения и эволюция барических образований

Струйные течения и эволюция барических образований - Mozilla Firefox

 sdo.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.htm?id={83DBE847-A7CA-495C-81F3-0A644D3E4648}

Страница: 15 из 16 + Автоматически

- Анализ ежедневных карт осадков на ЕТС совместно со струйными течениями показал, что зоны осадков и проекции осей СТ в этих зонах совпадают только местами.
- Интенсивность осадков, так же как и интенсивность восходящих движений, носит очаговый характер.
- Связь зоны осадков и осей СТ хорошо выражена на участках фронтов, расположенных ближе к циклоническому центру.



- 1A Повышение квалификации авиационных метеорологов...
 - Модуль 1A. Синоптический анализ и прогноз.
 - Компетенция 1
 - Раздел 1.1. Влияние параметров атмосферы на полет ...
 - Раздел 1.2. Атмосферные процессы.
 - Тема 1. Воздушные массы и атмосферные фронты.
 - Тема 2. Возникновение, эволюция и перемещение цикл...
 - Тема 3. Возникновение, эволюция и перемещение анти...
 - Тема 4. Перемещение и эволюция атмосферных фронтов...
 - Тема 5. Масштабы атмосферных процессов
 - ТЕСТ Модуль 1A Раздел 1.2. Атмосферные процессы.**
 - Раздел 1.3. Оценка синоптической обстановки.
 - Раздел 1.4. Прогноз синоптического положения.
 - Раздел 1.5. Мезомасштабные системы атмосферы
 - Итоговое тестирование Модуль 1A. Синоптический ана...
 - Модуль 2A. Прогноз метеорологических величин и атм...
 - Итоговое тестирование Модуль 2A. Прогноз метеороло...
 - Модуль 3A. Опасные явления

1A Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Вопросов: всего - 30, осталось - 26.
Прошло: 5 мин.

[прервать тестирование](#)
[досрочно завершить тестирование](#)

По разделу и модулю проводится тестирование

Вопрос № 4: В зависимости от величины вертикального температурного градиента воздушные массы разделяют на

Диапазон баллов: от 0 до 1

- ☐ неустойчивые;
- ☐ устойчивые;
- ☐ статичные;
- ☐ динамические;
- ☐ нет правильного ответа.

Сохранить

Компетенция 2.

Прогнозировать метеорологические явления и параметры, значимые для работы авиации.

- 1А Повышение к авиационных мк
 - Модуль 1А. С анализ и про
 - Итоговое тестирование Модуль 1А. Синоптический ана...
 - Модуль 2А. Прогноз метеорологических величин и атм...
 - Компетенция 2.
 - Раздел 2.1. Атмосферные процессы и явления.
 - Тема 1. Влияние облачности и ограниченной видимост...
 - Тема 2. Турбулентность. Обледенение.**
 - Тема 3. Конвективные явления. Грозы.
 - Тест Модуль 2А Раздел 2.1. Атмосферные процессы и ...
 - Раздел 2.2. Диагноз и прогноз величин и явлений.
 - Раздел 2.3. Авиационные метеорологические прогнозы...
 - Раздел 2.4 Использование доплеровского метеоролог...
- Итоговое тестирование Модуль 2А. Прогноз метеоролог...
- Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.
- Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...
- Модуль 4А. Система качества авиационного метеоролог...
- Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...
- Модуль 5А. Информационно-

1.4. Турбулентность и струйные течения

- Высотное струйное течение (ВСТ)**, струйное течение — сильный ветер в виде узкого воздушного потока в верхней тропосфере или нижней стратосфере на тропопаузе, для которого характерны большие скорости (обычно на оси более 30 м/с) и градиенты более 5 м/с на 1 км по высоте и более 10 м/с на 100 км по горизонтали.
- ВСТ опасны для авиации в связи с сильной турбулентностью воздушных потоков в них, особенно в так называемых турбулентных зонах — слоях интенсивной болтанки вблизи границ ВСТ, на их циклонической стороне.

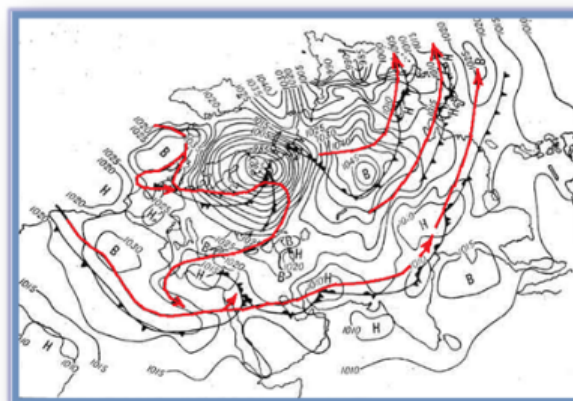
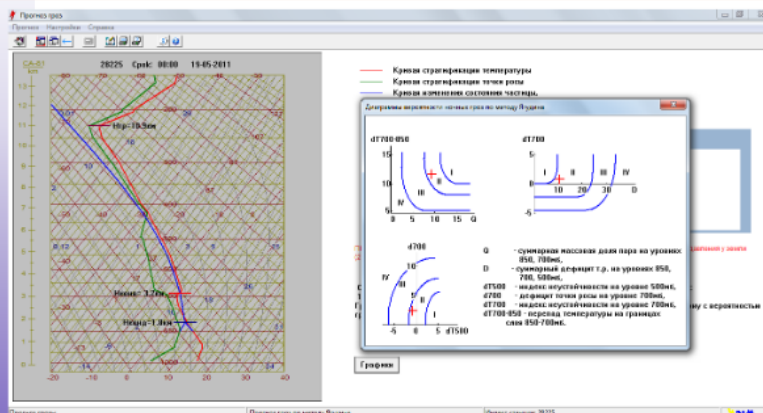
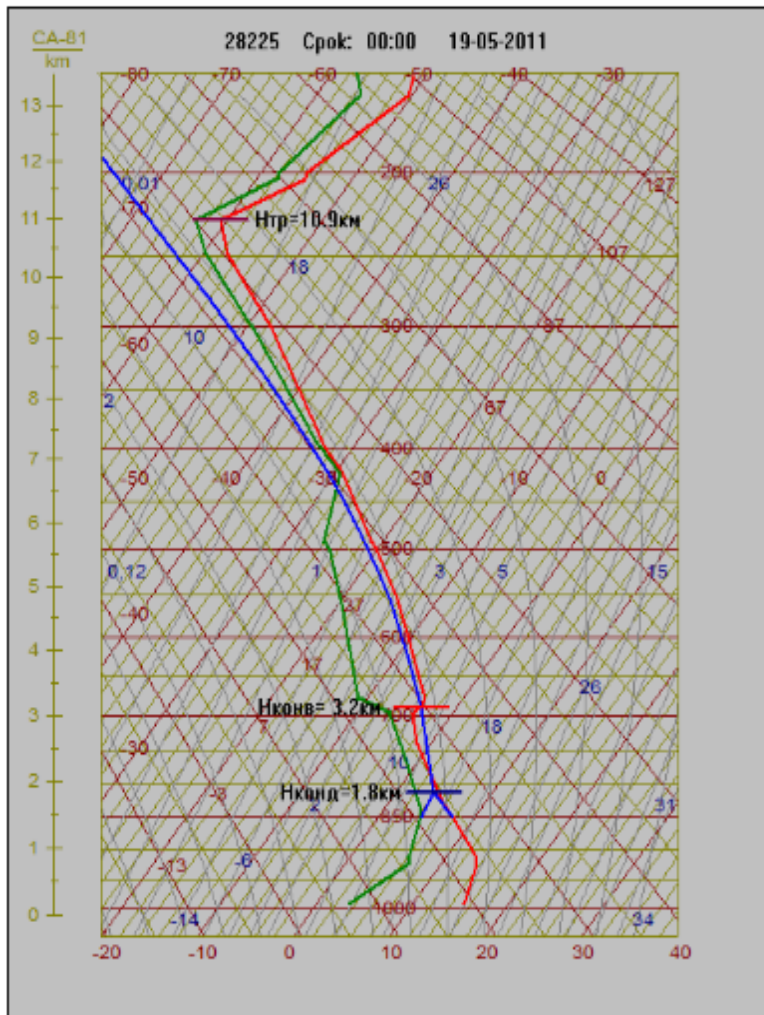
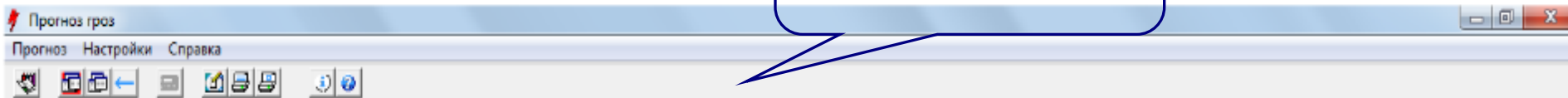


Рис.12. Взаимосвязь ВСТ с приземными линиями фронтов

В данном разделе 7 тем



**Презентацию
можно увеличить
на все окно**



- Кривая стратификации температуры
- Кривая стратификации точки росы
- Кривая изменения состояния частицы, поднимающейся от уровня 850мбар

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГНОЗА

ОЖИДАЕТСЯ ГРОЗА

$Q = 9.4\%$, $dT_{700-850} = 11.7^\circ\text{C}$

$D = 10.7^\circ\text{C}$, $dT_{700} = 0.9^\circ\text{C}$

$dT_{500} = -0.8^\circ\text{C}$, $dT_{700} = 2.5^\circ\text{C}$



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: если наблюдается распространение к пункту прогноза очага значительного роста давления у земли (2-3гПа/ч и более), то ГРОЗА НЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ.

Согласно методу Ягудина, для прогноза грозы параметры попарно сводятся в графики:

1) $dT_{850-700}$ от Q , 2) dT_{700} от D , 3) dT_{700} от dT_{500} .

Гроза ожидается только в том случае, когда на всех трех графиках точка попадает в зону с вероятностью грозы не менее 30% (области I и II).

Графики

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

[Преподаватель](#) > [курсы](#) > [все курсы](#)

- 1А Повышение квалификации авиационных метеорологов...

- Модуль 1А. Синоптический анализ и прогноз.
- Итоговое тестирование Модуль 1А. Синоптический ана...
- Модуль 2А. Прогноз метеорологических величин и атм...
- Итоговое тестирование Модуль 2А. Прогноз метеороло...
- Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.
- Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...
- Модуль 4А. Система качества авиационного метеороло...
 - **Компетенция 4**
 - Раздел 1. Менеджмент качества для предоставления м...
 - Раздел 2. Контроль качества наблюдений и оценка пр...
 - Раздел 3. Документы, регламентирующие работу авиац...
- Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...
- Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспеч...
- Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-мет...

Компетенция 4

Обеспечивать качество метеорологической информации и обслуживания.

Представленная компетенция соответствует модулю 4

eLearning Server

сдо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=187

Поиск

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.

Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...

Модуль 4А. Система качества авиационного метеороло...

Компетенция 4

Раздел 1. Менеджмент качества для предоставления м...

Раздел 2. Контроль качества наблюдений и оценка пр...

Раздел 3. Документы, регламентирующие работу авиац...

Тема 1. ФАП-60. Часть 1.

Тема 2. ФАП-60. Часть 2А.

Тема 3. ФАП-60. Часть 2Б.

Тема 4. ФАП-60. Часть 3.

Тема 5. ФАП-60. Часть 4.

Тема 6. ФАП-60. Часть 5.

Тема 7. ИНСТРУКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО КОДАМ METAR, SPE...

Тема 8. Инструктивный материал по прогнозам погоды...

Тема 9. Инструктивный материал по SIGMET и AIRMET

Тема 10. Документы ИКАО и ВМО

Тема 11. РД 52.21.692-2007 Требования к составлени...

Тема 12 Руководящие документы

Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...

Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспеч...

Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-мет...

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 9. Инструктивный материал по SIGMET и AIRMET

ИНСТРУКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО SIGMET и AIRMET - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.htm?id={0B4E6B0F-702F-43D4-83B3-3653C4D268FD}

Страница: 14 из 24 + Автоматически

Формат сообщений AIRMET включает:

1. Заголовок сообщения в формате ВМО:
T₁T₂A₁A₂iiCCCCYYGGggg
CCCC – индекс ИКАО местоположения центра/узла связи, рассылающего данное сообщение.
YYGGggg – группа дата/время, в которой YY – это дата, а GGggg – время в часах минутах UTC передачи сообщения AIRMET.

T1T2	Указатель типа данных	WA – для информации AIRMET
A1A2	Указатели страны или территории	RS – Европейская территория России; RA – Азиатская территория России.
ii	Номер листа	Для использования в пределах Европейского региона ИКАО

Примечание – Номер листа может принимать значения ii = 51 – 59

CCCC – индекс ИКАО местоположения центра/узла связи, рассылающего данное сообщение.

YYGGggg – группа дата/время, в которой YY – это дата, а GGggg – время в часах минутах UTC передачи сообщения AIRMET.

Первая строка AIRMET сообщений:
C₁C₂C₃C₄ AIRMET (nn)nn VALID YYGGggg/YYGGggg C₂C₂C₂C₂
C₁C₂C₃C₄ – индекс органа ОВД, обслуживающего РПИ/ВРПИ, к которому относится данное сообщение AIRMET.

В модуле 3 раздела, третий раздела состоит из 12 тем. Представлена на слайде тема 9

- Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.
- Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...
- Модуль 4А. Система качества авиационного метеороло...
 - Компетенция 4
 - Раздел 1. Менеджмент качества для предоставления м...
 - Раздел 2. Контроль качества наблюдений и оценка пр...
 - Раздел 3. Документы, регламентирующие работу авиац...
 - **Тема 1. ФАП-60. Часть 1.**
 - Тема 2. ФАП-60. Часть 2А.
 - Тема 3. ФАП-60. Часть 2Б.
 - Тема 4. ФАП-60. Часть 3.
 - Тема 5. ФАП-60. Часть 4.
 - Тема 6. ФАП-60. Часть 5.
 - Тема 7. ИНСТРУКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО КОДАМ METAR, SPE...
 - Тема 8. Инструктивный материал по прогнозам погоды...
 - Тема 9. Инструктивный материал по SIGMET и AIRMET
 - Тема 10. Документы ИКАО и ВМО
 - Тема 11. РД 52.21.692-2007 Требования к составлени...
 - Тема 12. Руководящие документы
- Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...
- Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспеч...
- Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-мет...

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 1. ФАП-60. Часть 1.

ФАП-60. Часть 1. - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.htm?id={4E1467E7-6DCE-45E5-A3B0-C8C08E09451F}

Страница: 5 из 16 Автоматически

Способы отображения метеорологической информации (п.11, п.25.)

Метеодисплей: Вид 11. Броня привода: Погода 16.48.

Мониторы АМИС КРАМС-4, КСА УВД «Альфа», АИС «Метеодисплей» (отображение в минутном режиме обновления данных)

eLearning Server

sdо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=187

Поиск

Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.

Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...

Модуль 4А. Система качества авиационного метеороло...

Компетенция 4

Раздел 1. Менеджмент качества для предоставления м...

Раздел 2. Контроль качества наблюдений и оценка пр...

Раздел 3. Документы, регламентирующие работу авиац...

Тема 1. ФАП-60. Часть 1.

Тема 2. ФАП-60. Часть 2А.

Тема 3. ФАП-60. Часть 2Б.

Тема 4. ФАП-60. Часть 3.

Тема 5. ФАП-60. Часть 4.

Тема 6. ФАП-60. Часть 5.

Тема 7. ИНСТРУКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО КОДАМ METAR, SPE...

Тема 8. Инструктивный материал по прогнозам погоды...

Тема 9. Инструктивный материал по SIGMET и AIRMET

Тема 10. Документы ИКАО и ВМО

Тема 11. РД 52.21.692-2007 Требования к составлени...

Тема 12. Руководящие документы

Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...

Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспеч...

Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-мет...

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Препод...

ФАП-60. Часть 2. - Mozilla Firefox

sdо.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.htm?id={253898EF-8608-440A-AAF0-1BCB61297D04}

Страница: 6 из 10 Автоматически

Местные регулярные и специальные сводки (ATIS) содержат давление QNH (п.20.).

Для АФРС «Попугай» формат DAVL 752/1003/1018 – давление QNH на третьем месте. Начитывается в радиовещательный канал на русском и английском языках.

Редактор ТЕЛЕГРАММ

Приложение Правка Настройка Справка

262C

ATIS 1738Z 17013G18MPS 6000 -SHRA BKN045CB 05:02 DAVL 752/1003/1018 NOSIG STO 18013MPS KRUG 21015MPS =

NEEN

Подготовка телеграммы ATIS для передачи

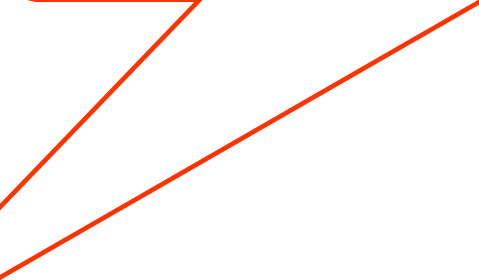
DAVL 752/1003/1018

п.34. Атмосферное давление измеряется, а значение давления, приведенного к среднему уровню моря по стандартной атмосфере (QNH), и значение давления, приведенного к уровню рабочего порога ВПП (QFE), вычисляются и передаются в гектопаскалях и (или) миллиметрах ртутного столба.



-

Компетенция 5.
Передавать метеорологическую информацию внутренним и внешним пользователям



**Представленная
компетенция
соответствует
модулю 5**

1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 3. Особенности работ АМИС «Метеоконсультант», «Метеоэксперт», КВС «Метеоинформ», ММК «МИТРА», «Шторм-WAREP» и др. (страница 1 из 4)

Автоматизированная метеорологическая информационная система (АМИС) МетеоЭксперт

Автоматизированная метеорологическая информационная система (АМИС) МетеоЭксперт - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course187/media-object.htm?id={D3E65E67-52BE-4F8D-A8C8-51617F731673}


Страница: 5 из 17 Автоматически

Прогноз опасных явлений погоды

Выбор методов прогноза

ГРОЗА <input checked="" type="checkbox"/> ИРАМ <input checked="" type="checkbox"/> ГМЦ <input checked="" type="checkbox"/> Решетов <input checked="" type="checkbox"/> Вайтинг <input checked="" type="checkbox"/> Песков <input checked="" type="checkbox"/> Ягудин <input checked="" type="checkbox"/> Лебедева <input checked="" type="checkbox"/> Седлецкий	ТУМАН <input checked="" type="checkbox"/> ИРАМ <input checked="" type="checkbox"/> Заверев <input type="checkbox"/> Заверев /Кр <input checked="" type="checkbox"/> Заверев /Кол <input checked="" type="checkbox"/> Петренко (рад) <input checked="" type="checkbox"/> Петренко (ада)	ГОЛОЛЕД <input checked="" type="checkbox"/> ГАМЦ <input checked="" type="checkbox"/> Ягудин <input type="checkbox"/> ... Низкая облачность <input checked="" type="checkbox"/> Руководство КПП <input checked="" type="checkbox"/> Яркова <input checked="" type="checkbox"/> Гоголева (Кол) <input checked="" type="checkbox"/> Халевицкий (ор)	
ГРАД <input checked="" type="checkbox"/> Решетов <input checked="" type="checkbox"/> ИРАМ	ШКВАЛ <input checked="" type="checkbox"/> Решетов <input checked="" type="checkbox"/> Ягудин <input type="checkbox"/> ...	ВЕТЕР <input checked="" type="checkbox"/> РукКПП <input checked="" type="checkbox"/> ИРАМ (круг) <input type="checkbox"/> Веселов	ТЕМПЕРАТУРА <input checked="" type="checkbox"/> РукКПП /Кол <input type="checkbox"/> ...
ОБЛЕДЕНЕНИЕ <input type="checkbox"/> Гадюка <input type="checkbox"/> ...	Осадки <input checked="" type="checkbox"/> РукКПП <input type="checkbox"/> ...	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

- Гроза
- туман
- видимость в тумане
- шквал
- град
- гололед
- обледенение в облаках
- нижняя облачность
- ветер и температура



Расчетные методы

- Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.
- Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления д...
- Модуль 4А. Система качества авиационного метеороло...
- Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества ...
- Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспеч...
- Компетенция 5.
- Раздел 1 Метеорологическое обслуживание авиационны...
- Раздел 2. Метеорологические наблюдения и сводки
- Раздел 3. Сбор и распространение информации
- Раздел 4. Передача информации с метеорологических ...
 - Тема 1. Особенности радиолокационных наблюдений в ...
 - Тема 2. Особенности радиолокационных наблюдений в ...
 - **Тема 3. Особенности работ АМИС «Метеоконсультант»,...**
 - Тема 4. Наблюдения за метеорологическими параметра...
 - Тема 5. Прием и распространение информации с испол...
 - Тема 6. Сообщения данных о преобладающей видимости...
- Раздел 5. Авиационная климатологическая информация
- Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-мет...



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

[преподаватель](#) > [курсы](#) > [все курсы](#)

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• **Преподаватель**

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

• **все курсы**

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

все курсы

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных техников-метеорологов Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	

1Б. Повышение квалификации
авиационных метеоролого...

Модуль 1Б. Мониторинг
метеорологических условий

Компетенция 1

Раздел 1.1. Метеорологические
величины

Раздел 1.2. Облака

Раздел 1.3. Явления погоды

Раздел 1.4. Обработка и
использование данных наблю...

Раздел 1.5. Глобальная система
наблюдений ВМО

Раздел 1.6. Влияние
параметров атмосферы на
полет ...

Итоговое тестирование Модуль 1Б
Мониторинг метео...

Модуль 2Б. Метеорологические
наблюдения на аэродро...

Итоговое тестирование Модуль
2Б. Метеорологические...

Модуль 3Б. Контроль качества
наблюдений/управление...

Итоговое тестирование Модуль
3Б. Контроль качества...

Модуль 4Б. Распространение
метеорологических данн...

Итоговое тестирование Модуль
4Б. Распространение ...

1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Компетенция 1

Осуществлять непрерывный мониторинг метеорологической ситуации



1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

1Б. Повышение квалификации авиационных метеоролого...

Модуль 1Б. Мониторинг метеорологических условий

Компетенция 1

Раздел 1.1. Метеорологические величины

Раздел 1.2. Облака

Раздел 1.3. Явления погоды

Раздел 1.4. Обработка и использование данных наблю...

Раздел 1.5. Глобальная система наблюдений ВМО

Раздел 1.6. Влияние параметров атмосферы на полет ...

Тема 1. Понятие стандартной атмосферы

Тема 2. Влияние физического состояния атмосферы на...

Тема 3. Барометрический способ определения высоты ...

Итоговое тестирование Модуль 1Б Мониторинг метео...

Модуль 2Б. Метеорологические наблюдения на аэродро...

Итоговое тестирование Модуль 2Б. Метеорологические...

Модуль 3Б. Контроль качества наблюдений/Управление...

Итоговое тестирование Модуль 3Б. Контроль качества...

Модуль 4Б. Распространение метеорологических данн...

Итоговое тестирование Модуль 4Б. Распространение ...

Тема 2. Влияние физического состояния атмосферы на полет воздушного судна

Влияние физических характеристик атмосферы на эксплуатацию воздушных судов

Влияние физических характеристик атмосферы на эксплуатацию воздушных судов - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course188/media-object.htm?id={6FD2B4F0-9910-456E-AFA1-A96C77E2C2D8}

Страница: 7 из 19 + Автоматически

Выражения для X и Y показывают, что лобовое сопротивление и подъемная сила прямо пропорциональны плотности воздуха. Ввиду того, что в установившемся горизонтальном полете все силы, действующие на самолет, должны уравновешиваться (рис. 1), можно записать: $X = P$; $Y = G$.

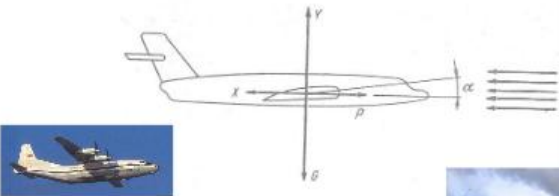


Рис. 1. Силы, действующие на самолет в условиях горизонтального полета

eLearning Server

sdо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=188

Поиск

☆

📁

📌

⬇

🏠

💬

🔴

🌸

☰

🏠

eLearning Server

📁

📄

❏ 1Б. Повышение квалификации авиационных метеоролого...

❑ Модуль 1Б. Мониторинг метеорологических условий

❏ Итоговое тестирование Модуль 1Б Мониторинг метео...

❏ Модуль 2Б. Метеорологические наблюдения на аэродро...

❑ **Компетенция 2.**

❑ Раздел 2.1. Авиационные метеорологические станции ...

❑ Раздел 2.2. Системы дистанционного зондирования

❑ Раздел 2.3. Регистрация и архивация данных

❑ Раздел 2.4 Использование доплеровского метеоролог...

❏ Итоговое тестирование Модуль 2Б. Метеорологические...

❑ Модуль 3Б. Контроль качества наблюдений/Управление...

❏ Итоговое тестирование Модуль 3Б. Контроль качества...

❑ Модуль 4Б. Распространение метеорологических данн...

❏ Итоговое тестирование Модуль 4Б. Распространение ...

1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Компетенция 2.

Проводить наблюдения за метеорологическими явлениями и параметрами, значимыми для авиации и осуществлять их регистрацию.

📄

📖

🔊

🔄

■ Модуль 4Б. Распространение метеорологических данн...

Метеорологические наблюдения

eLearning Server

sdо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=188

Поиск

☆

📁

📧

⬇

🏠

💬

🔴

🌸

☰

🏠

eLearning Server

📧

💬

❏ 1Б. Повышение квалификации авиационных метеоролого...

❏ Модуль 1Б. Мониторинг метеорологических условий

❏ Итоговое тестирование Модуль 1Б Мониторинг метео...

❏ Модуль 2Б. Метеорологические наблюдения на аэродро...

❏ Итоговое тестирование Модуль 2Б. Метеорологические...

❏ Модуль 3Б. Контроль качества наблюдений/Управление...

❏ Итоговое тестирование Модуль 3Б. Контроль качества...

❏ Модуль 4Б. Распространение метеорологических данн...

❏ Компетенция 4

❏ Раздел 4.1. Распространение аэронавигационной мете...

❏ Раздел 4.2. Регулярные и специальные наблюдения и ...

❏ Раздел 4.3. Передача метеорологической информации ...

❏ Раздел 4.4. Требование к связи и ее использование

❏ Итоговое тестирование Модуль 4Б. Распространение ...

1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Компетенция 4

Передавать метеорологическую информацию внутренним и внешним пользователям

📄

📖

🔊

🔄

eLearning Server

sdо.mеtеоr.f.ru/course_structure.php?CID=188

Поиск

15. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

15. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

■ Модуль 15. Мониторинг метеорологических условий

■ Итоговое тестирование Модуль 15 Мониторинг метео...

■ Модуль 25. Метеорологические наблюдения на аэродро...

■ Итоговое тестирование Модуль 25. Метеорологические...

■ Модуль 35. Контроль качества наблюдений/Управление...

■ Итоговое тестирование Модуль 35. Контроль качества...

■ Модуль 45. Распространение метеорологических данн...

■ Компетенция 4

■ Раздел 4.1. Распространение аэронавигационной мете...

■ Раздел 4.2. Регулярные и специальные наблюдения и ...

■ Тема 1. Содержание сводок

■ Тема 2. Наблюдение за метеорологическими параметра...

■ Тема 3. Передача данных от автоматических систем

■ **Тема 4. Наблюдения за вулканической деятельностью ...**

■ Раздел 4.3. Передача метеорологической информации ...

■ Раздел 4.4. Требование к связи и ее использование

■ Итоговое тестирование Модуль 45. Распространение ...

15. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 4. Наблюдения за вулканической деятельностью и сообщения о ней

■ Наблюдения за вулканической деятельностью и сообщения о ней

Наблюдения за вулканической деятельностью и сообщения о ней - Mozilla Firefox

sdо.mеtеоr.f.ru/COURSES/course188/media-object.htm?id={2B02F5D3-BFD3-491F-96AA-8CA7D8BB7EEC}

Страница: 3 из 4 Автоматически

СВОДКИ О ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

■ Метеорологические станции, расположенные в окрестностях действующих или потенциально действующих вулканов, должны вести наблюдение за вулканической деятельностью.


■ Основанные на результатах этих наблюдений сводки о вулканической деятельности должны включать следующую информацию:

a) тип сообщения: СВОДКА О ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (VOLCANIC ACTIVITY REPORT);

b) обозначение станции, индекс местоположения или название станции;

c) дата/время сообщения;

d) местоположение вулкана и его название, если известно;





СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

преподаватель > курсы > все курсы

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

• все курсы

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

все курсы

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных техников-метеорологов Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	

**ПЕРЕПОДГОТОВКА
Авиационные
синоптики**

ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квали...

Модуль 1В. Физическая метеорология

Компетенция. Физическая метеорология.

Физическая метеорология

Тема 1. Состав и строение атмосферы

Тема 2. Вода в атмосфере, осадки

Тема 3. Устойчивость атмосферы

Тема 4. Ветер в атмосфере

ТЕСТ Модуль 1В Раздел. 1.1. Общие сведения об атмос...

Тема 1. Уравнение состояния сухого и влажного возд...

Тема 2. Статика атмосферы, барометрические формулы...

Тема 3. Геопотенциал, абсолютная и относительная в...

Тест Модуль 1В. Раздел 1.2 Основные понятия физики...

Тема 1. Морфологическая и генетическая классификац...

Тема 2. Условия образования и классификация туманов...

Тема 3. Процессы образования и классификации осадк...

Тест Модуль 1В. Раздел 1.3 Водный режим атмосферы ...

Вопрос, рассматриваемый в теме

Тема 1. Теория движений в атмосфере. Геоострофическ...

Тема 2. Распределение ветра по высоте. Ветер в при...

Тема 3. Мезомасштабная циркуляция (бризы, фены, ск...

Тест Модуль 1В. Раздел 1.4 Барический режим атмوسف...

Вопрос, рассматриваемый в теме

Тема 1. Ионизация и электрические токи в атмосфере

Тема 2. Электрическое поле облаков, структура гроз...

Тема 3. Возникновение молний. Особенности грозовой...

Тест Модуль 1В. Раздел 1.5. Атмосферное электричес...

Тема 1. Рефракция света в атмосфере и связанные с ...

Тема 2. Метеорологическая и оптическая дальность в...

Тема 3. Оптические явления в облаках, туманах, оса...

Тест Модуль 1В. Раздел 1.6. Оптика атмосферы

Вопрос, рассматриваемый в теме

Тема 1. Влияние атмосферы на излучение

Тема 2. Коротковолновая и длинноволновая радиация ...

Тема 3. Радиационный баланс земной поверхности и а...

ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > книги > все книги

Тема 2. Статика атмосферы, барометрические формулы и барическая ступень (страница 1 из 2)

Статика - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course189/media-object.htm?id={2E179DBF-08A5-4F26-9449-39B82C72E6E2}

Страница: 28 из 61 + Автоматически

- Давление в изотермической атмосфере убывает с высотой по экспоненциальному (показательному) закону.
- Графически зависимость давления p от высоты z в изотермической атмосфере представлена на рис. 3.
- Рис. 3а поясняет вытекающую из формулы (12) закономерность: если высота возрастает в прогрессии арифметической, то давление убывает в прогрессии геометрической.

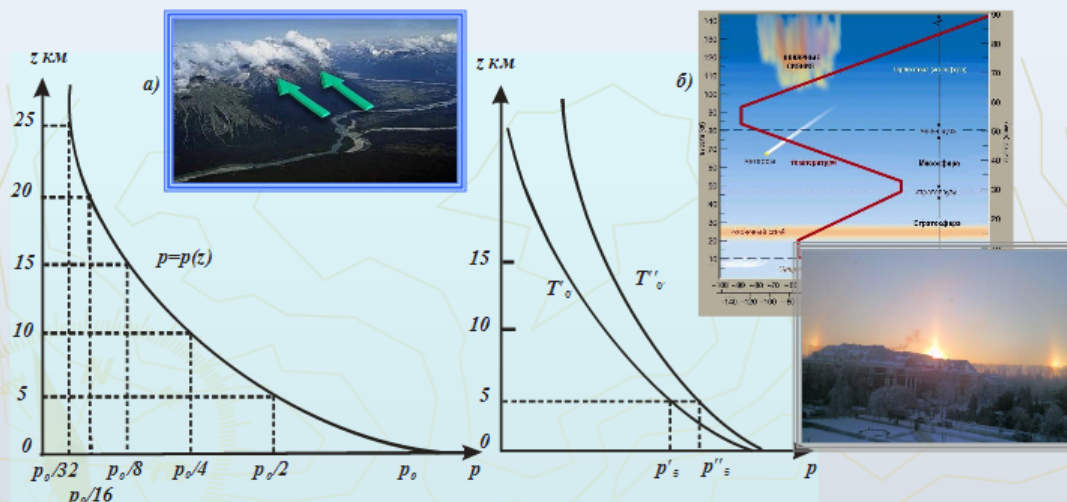


Рис. 3. Распределение давления по высоте в изотермической атмосфере.
а — общая закономерность падения давления, б — падение давления при разных температурах ($T_0' > T_0$)

eLearning Server

sdо.meteorf.ru/course_structure.php?CID=189

Поиск

eLearning Server

- ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квали...
- Модуль 1В. Физическая метеорология
- Модуль 2В. Динамическая метеорология, численные ме...
- Итоговое тестирование модуль 2В. Динамическая мете...
- Модуль 3В. Синоптическая метеорология, мезометеор...
- Компетенция 1.
- Тема 1. Синоптический метод
- Тема 2. Метеорологическая информация
- Тема 3. Анализ карт погоды, аэрологических диаграм...
- Тема 4. Основные характеристики полей метеорологич...
- Тема 5. Масштабы атмосферных процессов
- Тема 1. Воздушные массы и атмосферные фронты
- **Тема 2. Типы фронтов, фронтогенез и фронтолиз**
- Тема 3. Возникновение, эволюция и перемещение цикл...
- Тема 4. Возникновение, эволюция и перемещение анти...
- Тема 5. Перемещение и эволюция атмосферных фронтов
- Тема 1. Основы прогноза синоптической обстановки
- Тема 2. Струйные течения и эволюция барических обр...
- Тема 3. Барические образования, высотные фронтальн...
- Тема 4. Прогноз перемещения барических систем у зе...
- Тема 5. Прогноз высотного барического поля
- Мезометеорология
- Итоговое тестирование Модуль 3В. Синоптическая мет...
- Модуль 4В. Климатология

ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Тема 2. Типы фронтов, фронтогенез и фронтолиз

Типы фронтов, фронтогенез и фронтолиз

Типы фронтов, фронтогенез и фронтолиз - Mozilla Firefox

sdо.meteorf.ru/COURSES/course189/media-object.htm?id={5A4461F7-E983-45F8-BD8A-3710CD7EE39A}

Страница: 23 из 27 + Автоматически

ПРОЦЕССЫ ФРОНТОГЕНЕЗА И ФРОНТОЛИЗА

- Фронтогенез — процесс образования и обострения фронтов, фронтолиз — процесс размывания и исчезновения фронтов. Наблюдаются непрерывно.
- Деятельность фронта включает все погодные изменения и условия. Фронтогенез и фронтолиз более узкие понятия, характеризуют изменение температуры (горизонтальный градиент). Могут отмечаться как в тропосфере, так и у земли. Процессы у земли и на высоте могут совпадать или нет.
- Для классической характеристики фронтогенеза служит фронтогенетический параметр (F) — изменение по времени горизонтального градиента температуры в конкретной движущейся воздушной массе.
- $$F = \frac{d}{dt} \frac{\partial T_0}{\partial \nu}, \quad (1)$$
- где ν — нормаль к изотерме, направленная к большему значению.
- $F > 0$ — фронтогенез,
- $F < 0$ — фронтолиз.



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

преподаватель > курсы > все курсы

Наталья Игоревна



Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню



курсы

• все курсы

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

все курсы



Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных техников-метеорологов Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	

**ПЕРЕПОДГОТОВКА
Авиационные техники-
метеорологи**

влажности

■ Тема 2. Средства измерения температуры и влажности

■ Тема 1. Первичные преобразователи скорости и напра...

■ Тема 2. Датчики и средства измерения параметров ве...

■ Тема 1. Методы измерения высоты нижней границы обл...

■ Тема 2. Измерители высоты нижней границы облаков

■ Тема 1. Методы измерения видимости

■ Тема 2. Средства измерения видимости в атмосфере

■ Тема 1.

■ Тема 1.

■ Актинометрические измерения

■ **Тема 1. Комплексная метеорологическая станция КРАМС...**

■ Тема 2. Автоматические информационно-измерительн...

■ Тема 3. Сеть телесвязи гидрометеорологической служ...

■ Тема 1. Аэрологическое зондирование

■ Тема 2. Метеорологические радиолокационные комплек...

■ Тема 3. Метеорологические спутники

■ Модуль 2Г. Синоптическая метеорология

■ Модуль 3Г. Климатология

ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы





Тема 1. Комплексная метеорологическая станция КРАМС

КРАМС - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course190/media-object.htm?id={81117E7B-21FD-4126-8529-07AF4A74E292}

Страница: 9 из 30 + Автоматически

- Измерительный компонент состоит из датчиков, первичных и промежуточных измерительных преобразователей метеовеличин.
- датчики метеорологической оптической дальности — фотометры импульсные ФИ-1 и ФИ-2, трансисомстры Mitras (фирмы Vaisala, Финляндия), «Пеленг СФ-01» (Республика Беларусь), нефелометры FD12/FD12P (фирмы Vaisala, Финляндия);
- датчики яркости фона LM11, входящие в комплект трансисометров Mitras или нефелометров FD12/FD12P (фирмы Vaisala, Финляндия);
- датчики высоты облаков — ДВО от КРАМС-2 с передатчиком и приемником РВО-2М, облакомер СТ25К, датчик ВНГО «Пеленг СД-01-2000»;
- датчики параметров ветра M127 (датчик мгновенной скорости и направления ветра анеморумбометра M63M-1), датчик скорости WAA15A/151, направления WAV 15A/151 с преобразователем WAT 15;
- датчики атмосферного давления ДД от КРАМС-2, авиационный барометр РА21 и цифровые барометры серии РТВ220 (фирмы Vaisala, Финляндия);
- датчики температуры и влажности воздуха ДТВ от КРАМС-2, датчик температуры и влажности воздуха HMP 35D/45D (фирмы Vaisala, Финляндия);
- промежуточные измерительные преобразователи БУП от КРАМС-2, а также MILOS 500, QLI, QLM, преобразователи серии 500 (Финляндия).



Воздушные массы и атмосферные фронты - Mozilla Firefox

 sdo.meteorf.ru/COURSES/course190/media-object.htm?id={8640EAA3-D544-43B8-A30A-5F7301EEFDCA}

Страница: 19 из 53 + Автоматически

- Свойства КЗВ значительно меняются от зимы к лету и зависят от того, в каком конкретном районе огромной зоны умеренных широт происходило образование континентального умеренного воздуха.

- Воздушные массы и атмосферные фронты

Стадии развития циклона
умеренных широт

метеорология, методы и
средс...

Модуль 2Г. Синоптическая
метеорология

Компетенция 1.

Тема 1. Синоптический
метод

Тема 2. Метеорологическая
информация

Тема 3. Анализ карт погоды,
аэрологических диаграм...

Тема 4. Основные
характеристики полей
метеорологич...

Тема 5. Масштабы
атмосферных процессов

Тема 1. Воздушные массы и
атмосферные фронты

Тема 2. Типы фронтов,
фронтогенез и фронтолиз

**Тема 3. Возникновение,
эволюция и
перемещение цикл...**

Тема 4. Возникновение,
эволюция и перемещение
анти...

Тема 5. Перемещение и
эволюция атмосферных
фронтов

Тема 1. Основы прогноза
синоптической обстановки

Тема 2. Струйные течения и
эволюция барических обр...

Тема 3. Барические
образования, высотные
фронтальн...

Тема 4. Прогноз
перемещения барических
систем у зе...

Тема 5. Прогноз высотного
барического поля

Итоговое тестирование
Модуль 2Г. Синоптическая
мет...

Модуль 3Г. Климатология

ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка
ФГБОУ ДПО "ИПК"

Преподаватель > курсы > все курсы

Возникновение, эволюция и перемещение циклонов - Mozilla Firefox

sdo.meteorf.ru/COURSES/course190/media-object.htm?id={2B7CDC61-0DE2-459C-9F8E-C62E77DE3925}

Страница: 2 из 28 + Автоматически

Возникновение, перемещение и эволюция циклонов

Циклоном называется атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха и минимальным давлением в центре. Такое определение циклонов дается в метеорологическом словаре. Напомним, что атмосферное давление равно весу столба воздуха с единичным сечением от высоты, на которой оно измеряется, до верхней границы атмосферы.

Развитие и разрушение циклона образовавшегося на квазистационарном фронте между полярной и тропической воздушными массами



Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

• все курсы

модули курсов

- материалы
- задания
- внешние программы

расписание

результаты

- успеваемость
- статистика тестирований
- попытки тестирований
- проверка вопросов со свободным ответом

назначения

- слушатели на курсах
- группы на курсах

настройки

заявки

общение

- форум
- объявления
- чат

библиотека

все курсы

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
1А Повышение квалификации авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
1Б. Повышение квалификации авиационных метеорологов-техников разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 2. Стандарты профессиональной компетенции авиационных техников-метеорологов Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-синоптиков Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	
ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-МТ Часть 1. Первоначальная квалификация авиационных метеорологов-техников Разработка ФГБОУ ДПО "ИПК"	Опубликован	15.04.2016 – 13.08.2016	100	



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА



преподаватель > результаты > статистика тестирований

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- Выйти из системы

Меню

курсы

модули курсов

расписание

результаты

- успеваемость
- **статистика тестирований**
- попытки тестирований
- проверка вопросов со свободным ответом

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

Статистика тестирований

Фильтр

Курс

Задание

Пользователь

Дата прохождения с

Дата прохождения по

☐ Запомнить выбор

Задание	Балл	min/max (?)	Вопросов Отвечил/ Всего	Начало, затрачено	Проверка препода- вателем	Статус	Отчеты
Итоговое тестирование Модуль 4В. Климатология	23	0/23 0/23	23/23	01.06.2016 11:36 24м:49с		закончен	
Итоговое тестирование Модуль 4В. Климатология	0	0/23 0/23	0/0	01.06.2016 11:21 ?		брошен (timeout)	
Итоговое тестирование Модуль 4В. Климатология	0	0/23 0/23	0/0	01.06.2016 11:19 ?		брошен (timeout)	
Итоговое тестирование Модуль 3В. Синоптическая метеорология , мезометеорология	0	0/21 0/21	0/21	01.06.2016 11:07 12 секунд		прерван	
Итоговое тестирование Модуль 3В. Синоптическая метеорология , мезометеорология	21	0/21 0/21	21/21	27.05.2016 15:58 11м:02с		закончен	
Итоговое тестирование Модуль 2В. Динамическая метеорология, численные методы прогноза погоды	21	0/22 0/22	22/22	25.05.2016 15:22 01ч:35м:09с		закончен	



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

преподаватель > результаты > статистика тестирований

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

модули курсов

расписание

результаты

- успеваемость
- статистика тестирований
- попытки тестирований
- проверка вопросов со свободным ответом

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

Статистика тестирований

Фильтр

Курс ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 2. Стандарты профессиональной ко...

Задание ---все---

Пользователь Евдокимов Евгений (vol_BIPM008)

Дата прохождения с

Дата прохождения по

Применить фильтр

☐ Запомнить выбор

Задание	Балл	min/max (?)	Вопросов Отвечил/ Всего	Начало, затрачено	Проверка препода- вателем	Статус	Отчеты
Итоговое тестирование Модуль 5А. Информационно-метеорологическое обеспечение авиации.	9.56746	0/13 0/13	13/13	26.05.2016 10:06 014:34м:53с		закончен	🖨️ 📄
Итоговое тестирование Модуль 4А. Система качества авиационного метеорологического обслуживания	12.7121	0/20 0/20	21/21	25.05.2016 13:05 014:25м:21с		закончен	🖨️ 📄
Итоговое тестирование Модуль 3А. Опасные явления для полетов авиации.	20.3	0/25 0/25	25/25	25.05.2016 09:43 014:31м:58с		закончен	🖨️ 📄
Тест Модуль 3А. Раздел 3.6. Специальные прогнозы и предупреждения	3.88889	0/5 0/5	5/5	25.05.2016 08:56 41м:35с		закончен	🖨️ 📄
Тест Модуль 3А. Раздел 3.5. Опасные явления погоды и расчетные методы	18	0/19 0/19	13/13	25.05.2016 07:33 38м:40с		закончен	🖨️ 📄
Тест Модуль 3А. Раздел 3.4. Опасные явления погоды	14	0/17 0/17	17/17	24.05.2016 12:56 51м:13с		закончен	🖨️ 📄



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

преподаватель > результаты > статистика тестирований

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- выйти из системы

Меню

курсы

модули курсов

расписание

результаты

- успеваемость
- **статистика тестирований**
- попытки тестирований
- проверка вопросов со свободным ответом

назначения

настройки

заявки

общение

библиотека

Статистика тестирований

Фильтр

Курс ПЕРЕПОДГОТОВКА БИП-М Часть 1. Первоначальная квалификация а...

Задание ---все---

Пользователь Евдокимов Евгений (Vol_VIPM008)

Дата прохождения с

Дата прохождения по

Применить фильтр

☐ Запомнить выбор

Задание	Балл	min/max (?)	Вопросов Ответил/ Всего	Начало, затрачено	Проверка препода- вателем	Статус	Отчеты
Итоговое тестирование Модуль 4В. Климатология	16.3333	0/23 0/23	23/23	12.05.2016 14:02 014:38м:10с		закончен	
Итоговое тестирование Модуль 3В. Синоптическая метеорология, мезометеорология	19.0167	0/21 0/21	21/21	12.05.2016 08:10 08м:02с		закончен	
Итоговое тестирование Модуль 3В. Синоптическая метеорология, мезометеорология	12.55	0/21 0/21	14/21	11.05.2016 11:32 ?		брошен (timeout)	
Итоговое тестирование Модуль 2В. Динамическая метеорология, численные методы прогноза погоды	18.1667	0/22 0/22	22/22	10.05.2016 13:12 26м:54с		закончен	
Итоговое тестирование Модуль 2В. Динамическая метеорология, численные методы прогноза погоды	4.5	0/22 0/22	5/22	10.05.2016 10:03 ?		брошен (timeout)	
Тест Модуль1В Раздел 1.10. Методы и средства измерения метеорологических величин в свободной атмосфере	8.66667	0/14 0/14	14/14	05.05.2016 12:02 014:14м:12с		закончен	



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА

eLearning Server

преподаватель > общение > форум

Наталья Игоревна

Доступны роли:

• Преподаватель

Опции:

- изменить пароль
- изменить персональные данные
- Выйти из системы

Меню

курсы

модули курсов

расписание

результаты

назначения

настройки

заявки

общение

- форум
- объявления
- чат

библиотека

форум

[Главная](#) → [Переподготовка БИП-М](#) → [Переподготовка БИП-М Часть 1](#)[Никольский Алексей Анатольевич](#) (17:28:36 18.04.2016)

Ваш преподаватель Толмачева Наталья Игоревна

[Никольский Алексей Анатольевич](#) (17:29:21 18.04.2016)

Уважаемые слушатели Вы можете задавать вопросы и общаться со своим преподавателем на ФОРУМЕ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РОСГИДРОМЕТА в разделе ОБЩЕНИЕ

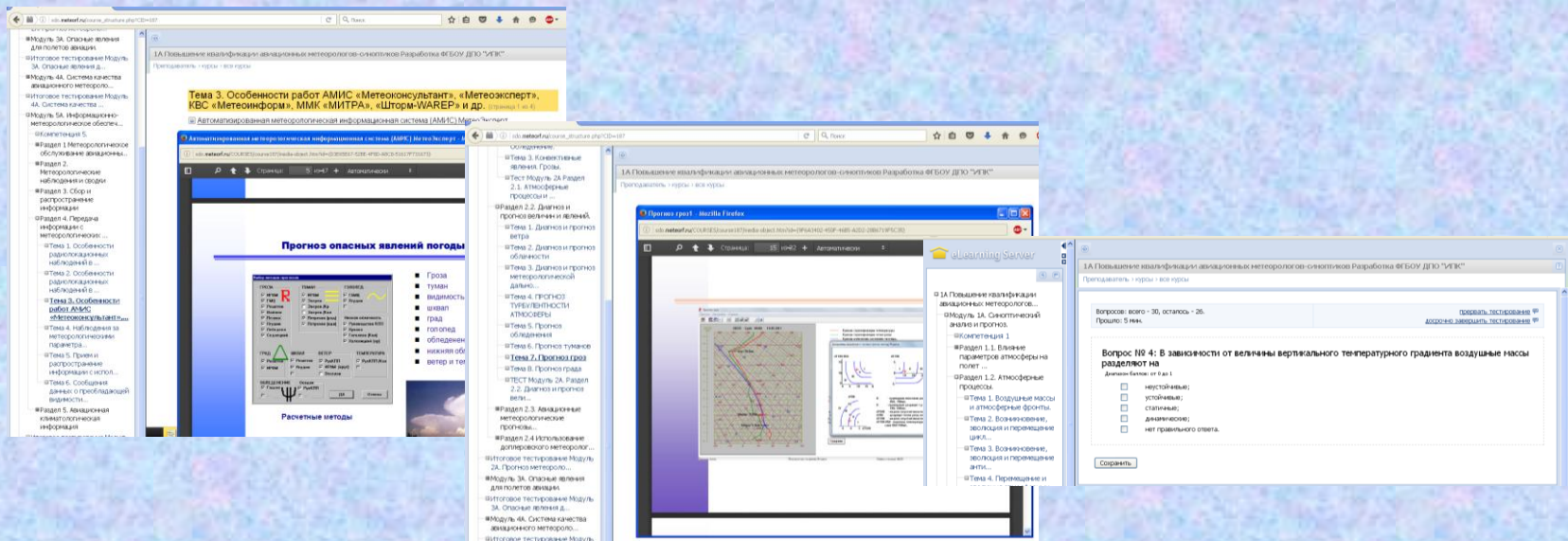
[Никольский Алексей Анатольевич](#) (17:34:14 18.04.2016)

Слушатели последовательно проходят теорию, а затем выполняют тесты

no
photo[Павлова Раиса Петровна](#) (14:52:41 21.04.2016)

Добрый день, Алексей Анатольевич! После выполнения теста № 1 по теме "Состав и строение атмосферы" появились такие вопросы: - отсутствует текст вопроса № 11. Соответственно, он был пропущен мной при выполнении теста и, очевидно, был учтен как невыполненный в общих результатах; - непонятно, какой результат необходимо показать, чтобы получить проходной балл (успешно или неуспешно пройден тест)? В частности, мой результат - 20,83 из 23 (90%) - как его воспринимать? При этом здесь же, очевидно, учтен и вопрос № 11 с уважением Павлова Р.П.

[Волохова Любовь Петровна](#) (13:05:39 25.04.2016)



Разрабатываются ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ

«Метеорологические прогнозы»

«Метеорологические наблюдения и измерения»