

ОТЗЫВЫ

на лекции по самоуправлению, проводимые студентами кафедры метеорологии и охраны атмосферы

05.10.2018 г.

Дисциплина: «Авиационная метеорология»

Лекция: «Обледенение самолетов»

Преподаватель: Саховская Виктория Сергеевна.

Группа: бакалавры 4 курса

Цель проведения лекции – показать, каковы причины возникновения одного из наиболее опасных явлений для авиации – обледенения воздушных судов, какие методы прогнозирования и способы борьбы с ним существуют. Лектор в короткий период времени подготовила довольно большой теоретический материал по дисциплине «Авиационная метеорология», который был продемонстрирован на слайдах. Сформулированы основные выводы, показаны активные и пассивные методы борьбы с обледенением, в заключение подготовлен проверочный тест, с которым студенты успешно справились. Обращает внимание на: творческий подход лектора, умение работать с аудиторией, сформулировать цели и задачи. Лекция структурирована верно, логически выдержана последовательность изложения материала.

08.10.2018 г.

Дисциплина: «Гидрометеорологические информационные системы»

Лекция: «Тропические циклоны»

Преподаватель: Астафьева Надежда Владимировна.

Группа: магистры 2 курса

Цель проведения лекции – провести сравнительный анализ характеристик тропических и внетропических циклонов, рассмотреть основные гипотезы возникновения и стадии развития тропических циклонов. Основное внимание лектор уделяла анализу траекторий смещения тропических циклонов Атлантического и Тихого океанов по данным Гидрометцентра России. В качестве практической работы по дисциплине «Гидрометеорологические информационные системы» студентам было предложено проанализировать динамику и траекторию смещения тропических циклонов по данным мезомасштабной модели GFS и интерактивной геоинформационной системы. Наиболее интересным оказался сравнительный анализ стадий развития тропического циклона, определяемого по данным непосредственных наблюдений и спутниковой информации и прогностическим данным модели GFS. В большинстве случаев полученные результаты совпали, что указывает на сравнительно высокий уровень современных прогностических моделей и их успешность в мониторинге и прогнозировании тропических ураганов и циклонов. В заключении студентам был предложен проверочный тест, который показал, что успешность усвоения нового материала составила 79%.

Докладчика отличали: высокий уровень теоретической подготовки и большой опыт практической работы инженером-синоптиком Иркутского УГМС, в том числе с геоинформационными системами. Обращает внимание на: наглядность материала, умение в сжатые сроки представить большой объем исходной информации, использование нескольких геоинформационных систем, умение отвечать на поставленные вопросы, заинтересовать аудиторию новым материалом.

12.10.2018 г.

Дисциплина: «Региональная синоптическая метеорология»

Лекция: «Синоптические условия возникновения шквалов на территории Иркутской области»»

Преподаватели: Янькова Юлия Станиславовна, Савватеева Ксения Владимировна

Группа: магистры 1 курса

Цель проведения лекции – проанализировать условия образования шквалов на территории Иркутской области. Это не только редкое, но и одно из наиболее опасных явлений погоды, оправдываемость которого сравнительно не высока. В этой связи были выбраны случаи наиболее сильных шквалов, которые отмечались на территории области, начиная с 1990 года. Так как лекторы непосредственно работают в отделе краткосрочных прогнозов Иркутского УГМС, то, при проведении лекции был использован анализ первичной метеорологической информации, дана типизация приземных и высотных барических полей, которая отражает условия образования циклонов и атмосферных фронтов, при смещении которых наблюдались шквалы. На лекции наглядно представлены синоптические карты, в виде графиков и таблиц изменения метеорологических параметров. В качестве дополнительного материала использованы спутниковые снимки облачности. Выявленные прогностические признаки образования сильных шквалов в Иркутской области имеют как практическое, так и научное значение. В заключении студентам был предложен проверочный тест, который показал, что успешность усвоения нового материала составила 87%. Обращает внимание: заинтересованность лекторов в том, чтобы информация была дополнена практическими данными и наглядными картами, способность к творческому мышлению, умение работать с аудиторией, формулировать выводы по каждому разделу лекции.

Считаю целесообразным проведение таких лекций в дальнейшем, что позволит выявить интерес студентов к преподавательской деятельности, умение работать с аудиторией, систематизировать и обобщать материал.

И.о. зав. кафедрой метеорологии и охраны атмосферы Латышева И.В.