

Науки о Земле. Метеорология и климатология

1	Название дисциплины	Науки о Земле. Метеорология и климатология
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	5
5	Ф.И.О. лектора	доцент Наркевич Иван Петрович
6	Цели изучения дисциплины	Подготовка специалиста, владеющего базовыми знаниями и практическими навыками в области метеорологии и климатологии.
7	Пререквизиты	Аэрокосмические методы исследований
8	Содержание дисциплины	Методы метеорологии и климатологии. Метеорологические наблюдения и приборы. Состав, строение и свойства атмосферы. Радиационный режим атмосферы. Тепловой режим атмосферы. Вода в атмосфере. Барическое поле и ветер. Атмосферная циркуляция. Климатообразование. Климаты Земли. Изменения климата.
9	Рекомендуемая литература	1. Логинов, В.Ф. Глобальные и региональные изменения климата: причины и следствия./ В.Ф. Логинов. – Мн.: Тетра Системс, 2008. – 496с. 2. Прогноз изменения природной окружающей среды Беларуси на 2010-2020 гг. под ред. В.Ф. Логинова.– Мн.: Минсктиппроект, 2004.– 180 с.
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> • элементы проблемного обучения; • компетентностный подход, реализуемый на лекциях.
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Выполнение практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен