

ГРАФІК
дистанційного навчання бакалаврів 1 курсу за дисципліною «**Фізика Землі**»
на період карантину з 12.03.2020 до 3.04 2020.

16.03 2020, 13-40 лекція № 6 . **Магнетизм Землі.**

1. Магнітне поле Землі, його характеристики.
2. Структура та основні властивості геомагнітного поля.
3. Опис магнітного поля.
4. Генерація геомагнітного поля.

Лекція додається в окремому файлі

Самостійна робота: опрацювати матеріал за темою «Магнітне поле Землі і його роль в геологічних процесах»

Література

1. Березняков А.І., Немець К.А. Фізика Землі: навчальний посібник.-Х. ХНУ, 2010. – 268 с.
2. Голубев В. С. Модель еволюції геосфер, М.: Наука, 1990. – 94 с.
3. Жарков В. Н., Внутреннее строение Земли и планет.-М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1978. – 192 с.
4. Общая геофизика, Учебное пособие под ред. Магницкого В.А, М.: Изд. Моск. ун-та, 1995. – 317 с.
5. Стейси Ф. Физика Земли, пер. с англ., М.:Мир,1972. – 342 с.

17.03.2020. 12-00 **практична робота № 6:** підготувати доповіді для дискусії за темами «Структура магнітного поля Землі», «Генерація геомагнітного поля».

Тексти доповідей і презентації надіслати на мою електронну пошту для оцінки.

23.03 2020, 13-40 лекція № 8. **«Будова і склад атмосфери Землі».**

1. Походження і роль атмосфери.
 2. Газовий склад атмосфери.
 3. Будова атмосфери.
 4. Теплові процеси в атмосфері.
 5. Тепловий та радіаційний баланс атмосфери.
 6. Водний баланс атмосфери.
- Лекція додається в окремому файлі

Самостійна робота: опрацювати матеріал за темою «Фізика атмосфери»

Література

1. Березняков А.І., Немець К.А. Фізика Землі: навчальний посібник.-Х. ХНУ, 2010. – 268 с.

2. Грин Х., Лейн В., Аэрозоли – пыли, дымы и туманы, пер. с англ., Л.: Мир, 1969. – 356
3. Матвеев Л. Т. Курс общей метеорологии. Физика атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1976. – 639 с.
4. Монин А. С. Вращение Земли и климат. - Л.: Гидрометеиздат, 1972.-110с.
5. Стейси Ф. Физика Земли, пер. с англ., М.:Мир,1972. – 342 с.
6. Хргиан А. Х. Физика атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1969. 647 с.

24.03.2020. 12-00 **практична робота № 7:** підготувати доповіді для дискусії за темами «Газовий склад атмосфери», «Історія формування атмосфери Землі».

Тексти доповідей і презентації надіслати на мою електронну пошту для оцінки.

30.03 2020, 13-40 лекція № 9. **«Динамічні процеси в атмосфері»**

1. Градієнтний та термічний вітер.
2. Вітрова ерозія.
3. Генерація електричних зарядів.
4. Оптичні явища в атмосфері.
5. Полярні саява.

Лекція додається в окремому файлі

Самостійна робота: опрацювати матеріал за темою «Фізика атмосфери»

Література

1. Березняков А.І., Немець К.А. Фізика Землі: навчальний посібник.-Х. ХНУ, 2010. – 268 с.
2. Грин Х., Лейн В., Аэрозоли – пыли, дымы и туманы, пер. с англ., Л.: Мир, 1969. – 356
3. Матвеев Л. Т. Курс общей метеорологии. Физика атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1976. – 639 с.
4. Монин А. С. Вращение Земли и климат. - Л.: Гидрометеиздат, 1972.-110с.
5. Стейси Ф. Физика Земли, пер. с англ., М.:Мир,1972. – 342 с.
6. Хргиан А. Х. Физика атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1969. 647 с.

31.03.2020. 12-00 **практична робота № 8:** підготувати доповіді для дискусії за темами «Оптичні явища в атмосфері Землі», «Електричні явища в атмосфері Землі».

Тексти доповідей і презентації надіслати на мою електронну пошту для оцінки.

Запитання, спілкування, пропозиції через мою електронну пошту

З повагою і побажаннями успіхів

К. Немець

