

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. каф. почвоведения, экологии и природопользования

проф. В.В. Вершинин

« _____ » _____ 2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

занятий по дисциплине «КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ИХ ОХРАНА»

со студентами 1 курса очной формы обучения факультета «Кадастр недвижимости» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура) в осеннем семестре 2017- 2018 учебного года

№ № п/п	Содержание лекций	Кол- во час	ТСО, наглядные пособия	Содержание практических занятий	Кол- во час	Пособия	СРС	Кол- во час
1	Введение в дисциплину. Климат, как экологический фактор окружающей среды. Экологические факторы. Атмосфера как среда обитания. Законы оптимума и ограничивающего фактора.	1	слайд-презентация	Земная атмосфера как среда обитания природно-антропогенных экосистем (реферат, доклад, презентация)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Атмосфера как среда обитания. Законы оптимума и ограничивающего фактора	8
2	Общие понятия о климате и климатообразующих факторах. Классификации климата.	1	слайд-презентация	Водный режим и движение атмосферы. Гидрометеорологические риски (реферат, доклад, презентация)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Классификации климата	8
3	Влияние климата и погоды человека. Понятие о метеотропной и сезонной патологии. Классификация типов погод.	1	слайд-презентация	Классификация типов погод (реферат, доклад, презентация)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Классификация типов погод	8
4	Проблемы глобального изменения климата.	1	слайд-презентация	Управление водными ресурсами (реферат, доклад, презентация)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Проблемы глобального изменения климата.	8
5	Акклиматизация: физиологические и гигиенические аспекты. Акклиматизация к холодному климату. Акклиматизация к жаркому климату.	1	слайд-презентация	Акклиматизация. Климат и жилище (контрольные и тестовые вопросы)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Акклиматизация: физиологические и гигиенические аспекты	8

6	Климатотерапия и климатопрофилактика. Туризм, миграции и здоровье. Загрязнение атмосферы	1	слайд-презентация	Роль погоды и климата в индустрии отдыха, туризма и спорта (контрольные и тестовые вопросы, подготовка к экзамену)	2	Климатические и синоптические карты; карто-схемы	Туризм, миграции и здоровье.	8
	Итого:	6			18			48 (+36 экз.)

Библиографический список

а) Основная литература:

1. Цыбульский А.Е., Ермак Н.Б. Экологическая роль климата Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2007.
2. Широкова В.А., Фролова Н.Л. Вода: реки и озера, океаны и моря. М.: Медиа Групп, 2012. 304 с: ил. Естественная литература - серия: Энциклопедия ОЛМА «Взгляд на мир».

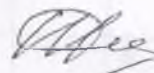
б) Дополнительная и законодательно-нормативная:

1. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (с изм., внесенным Протоколом от 03.12.1982 г.), Рамсар, 02.02.1971 г.
2. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), Вашингтон, 03.03.1973 г.
3. Соглашение о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей природной среды, Москва, 08.02.1992 г.
4. Федеральный закон "О гидрометеорологической службе" от 19.07.1998 г. №113-ФЗ.
5. "Положение о памятниках природы федерального значения в Российской Федерации". Утв. приказом Минприроды РФ от 25.01.1993 г. №15.
6. «Методические указания по проектированию водоохраных зон объектов и их прибрежных защитных полос». Утв. приказом Минприроды РФ от 21.08.1998 г. №198.
7. Боголюбов, С.А., Кичигин, Н.В., Пономарёв, М.В. Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [текст] // М.: ЗАО Юстицинформ, 2007.- 312 с.

в) Периодические издания и Интернет-ресурсы:

«Метеорология и климатология», «Доисторическая климатология», *Nature Climate Change*, ««Экология и жизнь»; «Экономика природопользования» (реферативный журнал); «Проблемы окружающей среды» (реферативный журнал); www.mcx.ru; www.meteoinfo.ru; www.mnr.gov.ru; www.ras.ru; www.rsl.ru; www.raen.ru; www.agroacadem.ru; <http://www.cnie.org>; <http://www.unep.net>

План составила д.г.н., профессор



В.А. Широкова