

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. каф. почвоведения, экологии и природопользования

проф. В.В. Вершинин

« 05 » 09 2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

занятий по дисциплине «**ГЛОБАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**» со студентами 2 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	Виды мониторинга и пути его реализации. Определение глобального мониторинга окружающей среды. Цели и задачи глобального мониторинга. Схема глобального мониторинга и взаимосвязь национальных программ.	2	Электронная презентация, таблицы	Мониторинг природных сред: воздушной, водной, почв	4	Таблицы, схемы, уч.-методические пособия	Участие РФ в международных программах глобального мониторинга окружающей среды.	4
2	Глобальный фоновый мониторинг. Определение фонового мониторинга. Станции комплексного фонового мониторинга.	2	Электронная презентация, таблицы	Программа наблюдений фонового мониторинга. Требования к размещению станций. Наблюдаемые параметры.	4	Таблицы, схемы, уч.-методические пособия	Всемирная Метеорологическая организация (ВМО) и международный мониторинг загрязнения ОС.	4

				Лабораторные исследования.				
3	Определение регионального мониторинга окружающей среды. Цели и задачи регионального мониторинга.	1	Электронная презентация, таблицы	Проектирование сети регионального мониторинга окружающей среды.	4	Таблицы, схемы, уч.-методические пособия	Государственный мониторинг в РФ. История государственного экологического мониторинга в России.	4
4	Особенности организации экологического мониторинга в приморских регионах. Трансграничный перенос загрязняющих веществ, сохранение биоразнообразия как объектов регионального мониторинга окружающей среды.	1	Электронная презентация, таблицы	Локальный экологический мониторинг. Система мониторинга окружающей среды в Москве и Моск. обл.	4	Таблицы, схемы, уч.-методические пособия	Средства реализации мониторинга	4
	Итого:	6			16			50

Библиографический список

а) Основная литература:

- 1 Голицин А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды. – М.: Оникс. 2010. 336 с.
- 2 Тетельмин В.В., Язев В.А. Основы экологического мониторинга. – Долгопрудный.: Издательский дом «Интеллект». 2013. 256 с.
- 3 Муртазов А.К. Экологический мониторинг. Методы и средства: Учебное пособие. Часть 1 / А.К. Муртазов; Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина. - Рязань, 2008. - 146 с.

4

б) Дополнительная и законодательно-нормативная литература:

1. Горшков М.В. Экологический мониторинг. Владивосток: ТГЭУ, 2010. - 313 с.
2. Мотузова Г. Экологический мониторинг почв. Издательство: Академический Проект. 2007
3. Пашкевич М.А., Шуйский В.Ф. Экологический мониторинг. Санкт-Петербургский государственный горный институт. СПб, 2002. 89 с.

в) Периодические издания и Интернет-ресурсы:

1 Российская газета; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти; Кадастровый вестник России; Российский экономический журнал; Имущественные отношения в Российской Федерации; Экономика и право и др.

2 Специальные программные продукты как созданные на кафедре преподавателями, так и приобретённые для учебного процесса такие как: Excel, Coreg Neuro Pro, Statistica и материалы Интернет-ресурсов.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1 www.fao.org
- 2 www.eea.eu.int
- 3 www.unesco.org
- 4 www.unep.org
- 5 www.unesco.ru

План составила к.г.н.



О.С.Романова