

	ИУ5-33	сентябрь				октябрь						ноябрь				декабрь					
		04	04	18	18	02	02	16	16	РК-1	30	30	13	13	27	27	11	11	РК-2	25	25
	23 студента	п/з	Л	п/з	Л	п/з	Л	п/з	Л	РК-1	п/з	Л	п\з	Л	п/з	Л	П\з	Л	РК-2	П\з	Л

№	дата	форма	Тема, содержание	Ф.И.О.
1	04 сентябрь	Семинар-1	Глобальные экологические проблемы. РТД «Отравленная земля»	
	04 сентябрь	ЛЕКЦИЯ-1	Экология как наука: общая, прикладная, социальная	
2	18 сентябрь	Семинар-2 Альтернативная Энергетика:	1. Ветровая энергетика: состояние, развитие, проблемы, перспективы	
			2. Гелиоэнергетика: состояние, развитие, проблемы, перспективы	
			3. Геотермальная энергетика: состояние, развитие, проблемы, перспективы	
			4. Водородная энергетика: состояние, развитие, проблемы, перспективы	
	02 октябрь	ЛЕКЦИЯ-2	Биосфера. Живое вещество биосферы	
3	02 октябрь	Семинар-3 Биологические ресурсы.	1. Экосистемные услуги: для чего беречь природу	
			2. Браконьерские охота и промысел в разных регионах планеты.	
			3. Нелегальная торговля дикими животными в разных странах.	
			4. Крупные лесные пожары и незаконная рубка лесов: состояние, перспективы	
	16 октябрь	ЛЕКЦИЯ-3	Экологические факторы среды. Правила действия факторов	
4	16 октябрь	Семинар-4		
	Рубежный	контроль	по вопросам	
	30 октябрь	ЛЕКЦИЯ-4	Абиотические/Биотические факторы среды. Биотические связи.	
5	30 октябрь	Семинар-5 Городская среда.	1. Экологические проблемы современных городов нашей планеты	
			2. Перспективные виды общественного и индивидуального городского транспорта	
			3. Сады, огороды и парки на городских зданиях и сооружениях	
			4. Люди и дикие животные в городах разных регионов планеты	
	13 ноября	ЛЕКЦИЯ-5	Среды обитания (водная, наземно-воздушная, почвенная, организм) и адаптации	
6	13 ноября	Семинар-6 Продовольственная проблема	1. Современное сельское хозяйство: удобрения, пестициды, разрушение почв	
			2. Гидропоника, аэропоника. Современные роботизированные и вертикальные теплицы	
			3. Современное животноводство и рыбководство: технологии, проблемы, перспективы	
			4. Современная пищевая индустрия: красители, консерванты, стабилизаторы, ГМО	

	27 ноября	ЛЕКЦИЯ-6	Популяция: определение, свойства, структура	
7	27 ноября	Семинар-8 <i>Космические и ТКО</i>	1. Космический мусор и как с ним бороться	
			2. Твёрдые коммунальные отходы: технологии раздельного сбора (опыт Германии и Кореи)	
			3. Бытовой пластик в Мировом океане: источники и перспективные технологии очистки	
			4. Биodeградебельные материалы	
			5. Современные технологии переработки твёрдых коммунальных отходов	
	11 декабря	ЛЕКЦИЯ-7	Экосистема: определение, структура, трофика, сукцессия	
7	11 декабря	Семинар- 9 <i>Люди и природа</i>	1. Экологический туризм. Пеший, конный, вело- и автотуризм	
			2. Война и природа: ущерб окружающей среде и её обитателям	
			3. Глобальное изменение климата: прошлое, настоящее, будущее	
			4. Природа и люди в живописи, кино, литературе	
			5. Бионика в технике, архитектуре и других сферах жизни людей	
	Рубежный	контроль	по итогам работы на семинарах	
	25 декабря	ЛЕКЦИЯ-8	Экологические основы рационального природопользования	
7	25 декабря	Семинар- 10		