

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. каф. почвоведения, экологии и природопользования  
проф. В.В. Веринин

« 05 » « 09 » 2017 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

занятий по дисциплине «**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**»  
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	Предмет и задачи курса, его структура. Масштаб и возможные последствия экологического кризиса на современном этапе	1	слайд-презентации	Масштаб и возможные последствия экологического кризиса на современном этапе. Критерии и показатели устойчивого развития	2	справочники таблицы, уч.пособия	Масштаб и возможные последствия экологического кризиса на современном этапе	6
2	Устойчивость биосферы			Основные экологические законы существования организмов, популяций, экосистем. Защита биосферы в рамках устойчивого развития	2	справочники таблицы, уч.пособия	Декларация ООН по окружающей среде и развитию	6
3	Рост численности человечества: "демографический			Демографическая ситуация в странах различного уровня развития: темпы прироста и	2	справочники таблицы, уч.пособия	Проблема роста населения и изменения его качества. Основные этапы прироста	6

	переход"			их снижение. Изменение соотношения численности народов.			человечества. Опасность перенаселения	
4	Принципы устойчивого развития в отношении природных ресурсов	1	слайд-презентации	Потребление минеральных ресурсов. Энергетическое обеспечение прогресса. Водно-экологические проблемы в контексте устойчивого развития. Лесные ресурсы.	2	справочники таблицы, уч.пособия	Обеспечение продовольствием растущего человечества. Ресурсосбережение как выход из экологического кризиса	6
5	Химическая интоксикация планеты и роль «Зеленой химии» в решении проблем химического загрязнения			Проблема загрязнения окружающей среды и использования новых химических веществ	2	справочники таблицы, уч.пособия	Изменение озонового слоя – темпы, причины и следствия.	6
6	Правовые и экономические механизмы рационального природопользования	1	слайд-презентации	Экологическая политика и международное сотрудничество в области обеспечения экологической безопасности. Индикаторы устойчивого развития	2	справочники таблицы, уч.пособия	Киотский и Монреальский протокол: примеры принятия решений на международном уровне	6
7	Экологическое образование в интересах устойчивого развития	1	слайд-презентации	Экологическое образование и его роль в достижении устойчивого развития	2	справочники таблицы, уч.пособия	Технологии и инновации как факторы устойчивого развития	6
8	Глобально-региональные параметры устойчивого развития			Региональные аспекты устойчивого развития. Модели устойчивого развития на региональном уровне	4	справочники таблицы, уч.пособия	Глобализация концепции устойчивого развития.	8
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>			<b>18</b>			<b>50</b>

## Библиографический список

### а) Основная литература:

1. Глазачев С.Н., Косоножкин В.И. Введение в экологию. Образовательный модуль, книги 1 и 2 : Учебное пособие. - М.: Изд-во МГОУ, 2009. - 249 с.
2. Глазачев С.Н., Косоножкин В.И. Общая экология. Образовательный модуль, книги 1 и 2 : Учебное пособие. - М.: Изд-во МГОУ, 2009. - 260 с.
3. Горшков С.П. Учение о биосфере. Введение: Учебное пособие. - М.: Географический факультет МГУ, 2007. - 118 с.
4. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С., Рейф И.Е. Перед главным вызовом цивилизации: Взгляд из России. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 224 с.
5. Мамедов Н.М. Введение в теорию устойчивого развития. М.: Ступени, 2004. 98 с.
6. Марфенин Н.Н. Экологические аспекты устойчивого развития человечества: Учебник. - М.: Изд-во МГУ, 2006. 624 с.
7. Миркин Б.М., Наумова Л. Г. Экологические аспекты устойчивого развития: вводный курс: учебное пособие. М.: Логос, 2006. 312 с.
8. Мунтян М.А., Урсул А.Д. Глобализация и Экологические аспекты устойчивого развития. М.: Ступени, 2004. 89 с.
9. Несговорова Н.П., Ионина Н.Г. Экологические аспекты устойчивого развития и природопользование: учебное пособие. Курган: Изд-во КГУ, 2009. 174 с.
10. Сибирь. Пути устойчивого развития: (Социогуманитарный аспект) / отв. ред. Бойко В.И., Ламин В.А., Фофанов В.П. Новосибирск: Сиб. науч. изд-во, 2006. 423 с.
11. Экологические аспекты устойчивого развития: ресурсы России / Под ред. Н.П.Лаверова. М., РХТУ, 2004. 212 с.
12. Фомичев А.Н. Проблемы концепции устойчивого экологического развития: Системнометодологический анализ. 2011. 216 с.
13. Энциклопедия систем обеспечения. Знания об устойчивом развитии: в 3 т: пер. с англ. М.: Магистр-Пресс: Юнеско, 2005. Т. 3 / под ред. Е.Е. Демидовой; С. И. Григорьева. 2005. 1272 с.

### б) Дополнительная литература:

1. Данилов- Данильян В.И. Экологические аспекты устойчивого развития - будущее России // На пути к устойчивому развитию России. М., 1996.
2. Данилов- Данильян В.И. Экологические аспекты устойчивого развития - будущее России // На пути к устойчивому развитию России. М., 1996.
3. Данилов-Данильян В.И., Горшков В.Г., Арский Ю.М., Лосев К.С. Окружающая среда между прошлым и будущим: Мир и Россия. М.: ВИНТИ, 1994.
4. Доклад «Живая планета 2008», WWF, 2008. Веб-сайт: [www.panda.org](http://www.panda.org)
5. Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию. Утверждена указом президента РФ 1 апреля 1996 г.
6. Медоуз Д., Медоуз Д. За пределами роста. М.: Пангея, 1994. 357 с.
7. Стратегия и проблемы устойчивого развития России в XXI веке / Под ред. А. Г. Гранберга, В. И. Данилова-Данильяна, М. М. Циканова, Е. С. Шопхоева. М. : Экономика, 2002. 414 с.
8. Тарасова Н.П., Ягодин Г.А., Николайкин Н.И. Образование как фактор устойчивого развития // Экология и промышленность России. - 2000. - № 1. - с. 2-4.
9. Урсул А.Д. Экологические аспекты устойчивого развития, становление ноосферы и опережающее образование // В сб.: Глобальные экологические проблемы на пороге XXI века. М.: Наука, 1998. С. 273-294.
10. Хаин В.Е., Короновский Н.В. Планета Земля. От ядра до ионосферы : учебное пособие.

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

<http://www.ustoichivo.ru/> - Сайт по устойчивому развитию, включающий электронную библиотеку.

<http://www.un.org/ru/development/sustainable/> - ООН и Экологические аспекты устойчивого развития. [http://www.yrazvitie.ru/?page\\_id=7](http://www.yrazvitie.ru/?page_id=7) - Международный научный журнал «Экологические аспекты устойчивого развития: наука и практика»

<http://www.clubofrome.org/eng/home/> - Официальный сайт «Римского клуба» <http://www.unrussia.ru/about.html> - ООН в России. На сайте представлены полнотекстовые документы докладов ООН.

<http://www.mnr.gov.ru/part/?pid=> (Министерство природных ресурсов и экологии РФ)

<http://www.un.org/russian/> (Организация объединенных наций)

<http://www.unepcom.ru> (ЮНЕПКОМ)

<http://www.unepcom.ru> (ЮНЕСКО)

<http://www.fao.org/> (ФАО (FAO UN))

<http://www.refia.ru/index.php?> (Российское экологическое федеральное информационное агентство (РЭФИА))

[anzuz@glas.apc.org](mailto:anzuz@glas.apc.org) (Центр экологической политики России)

[www.ecopolicy.ru/](http://www.ecopolicy.ru/) (Центр охраны дикой природы)

<http://www.un.org/esa/sustdev/> (Комиссия ООН по устойчивому развитию).

<http://wdc.org.ua/> (Всемирный Центр Данных по геоинформатике и устойчивому развитию).

<http://www.un.org/ru/development/progareas/dsd.shtml> (Информация об органах ООН в области устойчивого развития, глобальных и региональных программах этой тематики).

<http://www.fund-sd.ru/> (Фонд «Экологические аспекты устойчивого развития»).

<http://www.wwf.ru/sustainability/> (WWF и Экологические аспекты устойчивого развития).

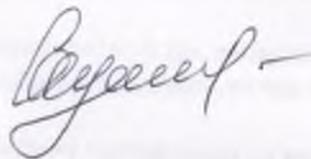
<http://www.ustoichivo.ru/> (Информационный сайт по устойчивому развитию).

<http://sdo.uni-dubna.ru/journal/> и <http://www.yrazvitie.ru/> (Официальные сайты редакции журнала «Экологические аспекты устойчивого развития. Наука и практика»).

<http://www.sustainabledevelopment.ru/> (Сайт совместная программа Центра экологической политики России и Общественной палаты РФ).

<http://www.worldbank.org/> (сайт Всемирного банка с разделом по устойчивому развитию).

План составила к.г.н., доцент



А.О. Хуторова