



Ландшафтное планирование

Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры
ПРИКЛАДНАЯ МАГИСТРАТУРА

Канд. с.-х.н., доцент кафедры землеустройства
И.В. Хоречко

09.10.2017



План

- 1 Общие сведения о дисциплине «Ландшафтное планирование»
- 2 Предпосылки развития и актуальность, цели, объекты и направления ландшафтного планирования
3. Задание на дом





Литература

- *Основная:*

1. Кочергина З.Ф. Ландшафтоведение (курс лекций) : учеб пособие/ З.Ф. Кочергина. – Омск : изд-во ОмГАУ, 2013. – 180 с.
2. Кочергина З.Ф. Оценка ландшафтной структуры для целей землеустройства : учеб. пособие / З.Ф. Кочергина, И.В. Хоречко. – Омск : Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2007. – 120 с.

- *Дополнительная:*

1. Виноградов Б.В. Основы ландшафтной экологии / В.В. Виноградов, М. : ГЕОС, 1998. - 418 с.
2. Власова Т.А. Оценка экологического состояния землепользования хозяйства / Т.А. Власова. – Пенза : Пенз. гос. с-х акад., 2002. – 246 с.
3. Географические исследования Сибири. В 5 т. / Гл. ред. А.Н. Антипов. Т. 2 «Ландшафтообразующие процессы». Отв ред. В.Б. Выркин, Е.Г. Нечаева. Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2007. - 317 с.
4. Дроздов А.В. Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии



Литература

6. Колбовский Е. Ю. Ландшафтное планирование : учеб. пособие для студентов вузов / Е.Ю. Колбовский М. : Академия, 2008
 7. Кочуров Б.И. Экодиагностика и сбалансированное развитие: Учебное пособие. – Москва–Смоленск : Маджента, 2003. – 384 с.
 8. Ландшафтное проектирование : конспект лекций / Аксянова, Козлова, Романова Красноярск : Изд-во: Редакционно-издательский отдел СибГТУ. – 2003. – 77 с.
 9. Стоящева Н.В. Экологический каркас территории и оптимизация природопользования на юге Западной Сибири (на примере Алтайского региона) / Н.В. Стоящева. - Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2007. - 140 с.
 10. Федюнина Д.Ю. Оценка типов сред ландшафтов Ставропольского края. Дисс... к.г.н. – Ставрополь, 2004. – 130 с.
 11. Ландшафтное планирование как инструмент управления природопользованием (на примере Байкальского региона) А. Н. Антипов, Ю. М. Семенов. - Институт географии СО РАН 23.12.2005 г.
- Leser, H.** Landschaftsökologie: Ansatz, Modelle, Methodik, Anwendung/ H. Leser – 3.völlig Neubearb. Aufl. – Stuttgart: Ulmer, 1991. S. 460-467
- Plachter, H.** Naturschutz / H. Plachter. – Stuttgart: G. Fischer, 1991. S. 68-98, 342-349
- Spitzer, H.** Einführung in die räumliche Planung / Hartwig Spitzer. – Stuttgart (Hohenheim) : Ulmer, 1995. – 227 s.



1. Общие сведения о дисциплине «Ландшафтное планирование»

- Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса очной формы обучения, в 1, 2 курсах заочной формы обучения.
- Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.



Вид учебной работы	Трудоемкость		
	в т.ч. по семестрам обучения		
	Очная форма	Заочная форма	
	3 сем.	1 сем.	2 сем.
Итого	108		
1. Аудиторные занятия, всего	42	2	8
- Лекции	14	2	2
- Практические занятия (включая семинары)	28		6
- Лабораторные занятия	-		
2. Внеаудиторная академическая работа студентов	66	34	60
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ:	30		30
- выполнение и защита индивидуального задания в виде отчета	30		30
2.2 Самостоятельное изучение тем/вопросов программы	10	18	10
2.3 Самоподготовка к аудиторным занятиям	16	16	10
2.4 Самоподготовка к участию и участие в контрольно-оценочных мероприятиях, проводимых в рамках текущего контроля освоения дисциплины	10		10
3. Подготовка и сдача зачета по итогам освоения дисциплины	-	-	2



1. Предпосылки развития и актуальность, цели, объекты и направления ландшафтного планирования

- Основными целями любого разумного общества и сообщества является адаптация и оптимизация его существования в окружающей среде, которой для человека является географическая оболочка (геосфера) или ее часть — те или иные ландшафты. При этом есть два основных варианта нашего взаимодействия с природой.
- **Первый вариант (пассивный)** — жить, ожидая, когда природа эволюционно, через кризисы, революции и катастрофы сама выведет нас на новый относительно устойчивый уровень совместного развития и существования в ней. При этом не исключено, что не выведет и мы можем исчезнуть из природы, как мамонты.
- **Второй вариант (активный)** — методами ландшафтно-экологического планирования и конструирования, а также совершенствованием культуры производств помочь природе и человечеству взаимно адаптироваться к совместному существованию на новом ноосферном уровне устойчивого развития ландшафтной оболочки.



Понятие ландшафтного планирования

- С естественно-научных позиций **ландшафтное планирование** — это одно из направлений активной адаптации человечества с его хозяйственной деятельностью в окружающих ландшафтах или ОС.
- С хозяйственно-экономических позиций **ЛП** — это экологизированное направление территориального планирования жизнедеятельности человека и общества.
- ***Ландшафтное планирование*** — это ландшафтно-экологически обоснованная территориальная организация природы и хозяйства культурного ландшафта, направленная на эффективное использование и сохранение природных ресурсов, а также на материальную, экологическую и эстетическую оптимизацию условий жизнедеятельности человека в природе.



Общая цель ЛП —

повышение эффективности производства, увеличение качественной биопродуктивности и биоразнообразия ландшафтов при сохранении устойчивости геосистем и благоприятных условий жизнедеятельности человека.





Объектами и предметами ландшафтного планирования

как естественнонаучного прикладного направления в географии *являются* природные, природно-антропогенные, а, главное, материально-производственные и другие культурные ландшафты или территориальные природно-хозяйственные системы, их морфологические части и свойства, объекты, угодья и технологии хозяйственной деятельности, объекты современного и историко-культурного наследия, принципы и закономерности их организации и оптимизации.



Ландшафтное планирование может быть ориентировано по следующим направлениям:

- преобразование ландшафтов для придания им более благоприятных для жизнедеятельности свойств (мелиорация);
- ландшафтно-экологическое планирование в целях эколого-экономической оптимизации размещения хозяйственной деятельности и объектов (при заданных технологиях);
- ландшафтное планирование технологий производства, используемого сырья и защитных мероприятий на существующих хозяйственных объектах (при заданных ландшафтных условиях);
- ландшафтное планирование размещения и организации селитебных территорий в целях оптимизации их функционального (производственного и коммунально-бытового) зонирования и экологического благополучия;
- ландшафтное планирование преобразований в ландшафтах для повышения их устойчивости к антропогенным воздействиям (инженерно-экологические перестройки ландшафтов, компенсационные мероприятия и др.);
- ландшафтное планирование охраны природы и восстановления деградированных земель.



В центре ландшафтного проектирования, среди прочего обозначены:

- «оформление и оборудование, а также защита, охрана, восстановление и уход за природой и ландшафтом».

Ландшафтное проектирование предполагает в обществе, независимо от того, что оно не получило конституционной поддержки, следующие задачи:

- пространственного порядка и планирования развития, пересечение/перекрытие задач планирования;
- проектирование свободных пространств и дизайн сада;
- уход за ландшафтом и охрану природы.



3. Задание на дом

1. Изучить картографический материал

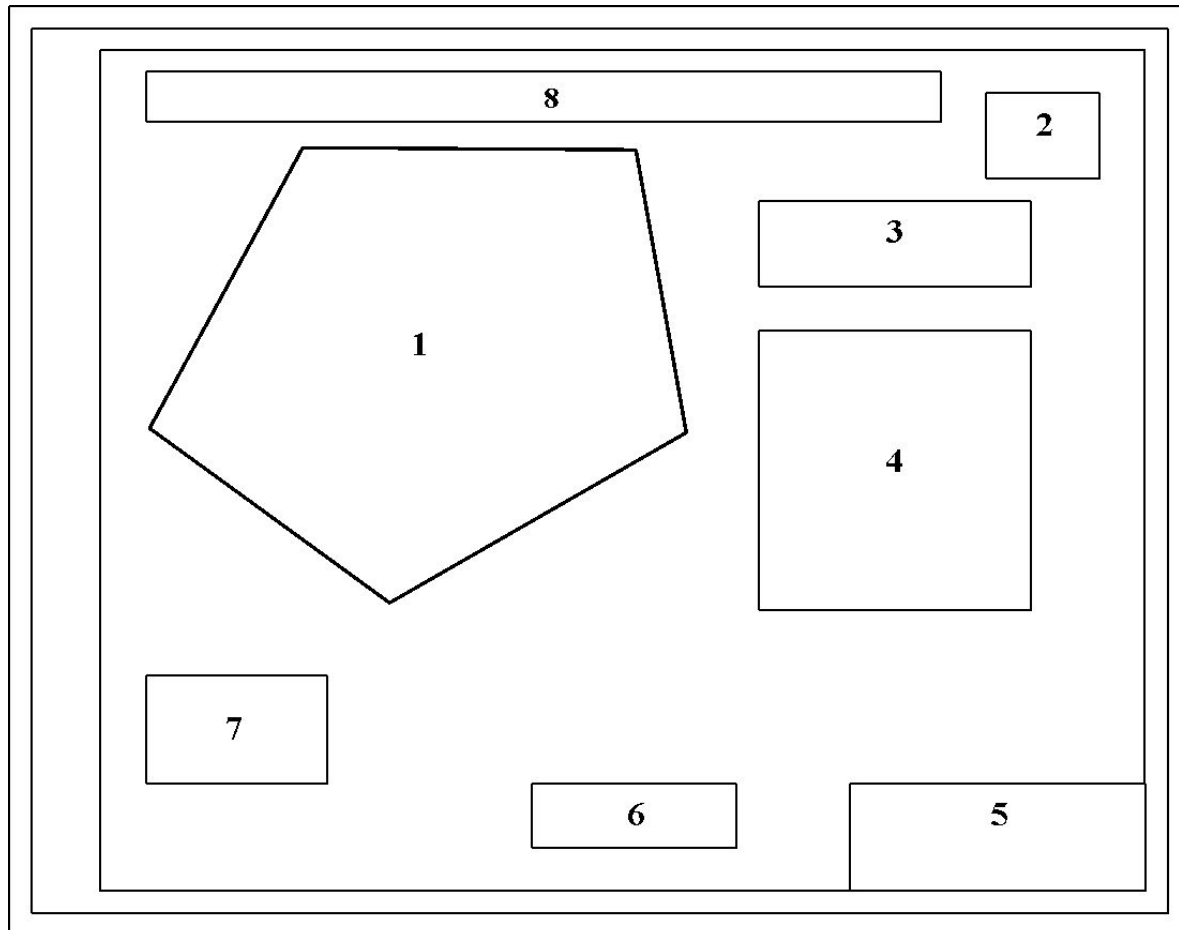
(Сельское поселение: угодья, почвенные разности, рельеф, растительность...)

2. Подготовить картографический материал

Ватман А1, рамки, роза ветров, масштаб, штамп...



Компоновка графического материала



Условные обозначения:
1 Чертеж (план, схема, проект) объекта ландшафтного проектирования
2 Роза ветров
3 Экспликация
4 Условные обозначения
5 Штамп
6 Масштаб
7 Описание границ смежных земельных участков
8 Основной заголовок



Спасибо за внимание!

