

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И  
СРЕДНЕСПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ТИИИМСХ**

**КАФЕДРА «ИРРИГАЦИЯ И МЕЛИОРАЦИЯ»**

**ПРЕДМЕТ «ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»**

**ЛЕКТОР: Доц. КАСЫМБЕТОВА САЛТАНАТ  
АБДУЛЛАЕВНА**

**Корпус-Г, Аудитория-505**



# **1- Презентация**

**Тема: Понятие**

**“Природообустройство”. Предмет и задачи “Природообустройсво”.**

**Доцент., к.т.н. Касымбетова С. А.**

## **План лекции:**

- 1. Понятие «Природообустройство».**
- 2. Элементы природообустройство.**
- 3. Составляющие природообустройства.**
- 4. Понятие о экологических факторах и их виды.**

## **Используемые литературы:**

- 1. Хамидов М.Х., Мухамедов А.К., Бегматов И.А.  
“Природообустройство”-Учебное пособие. Ташкент. ТИМИ. 2008.**
- 2. Хамидов М.Х., Мухамедов А.К., Бегматов И.А. “Табиий шароитларни  
яхшилаш ” ., Ўқув қўлланма. ,Тошкент. ТИМИ. 2008.**
- 3. Голованов А.И. и др.-Природообустройство-Ташкент. ТИИМ. 2008. -287**

## **Материалы интернета**

- 1. [http://www.rsl.ru/;](http://www.rsl.ru/)**
- 2. [http://www.msu.ru/;](http://www.msu.ru/)**
- 3. [http://www.nlr.ru/;](http://www.nlr.ru/)**
- 4. [http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22\\_uzk.pdf;](http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22_uzk.pdf)**
- 5. [http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22\\_uzl.pdf.](http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22_uzl.pdf)**
- 6. [www. Ziyonet.uz](http://www.Ziyonet.uz), <http://www.study.uz>,**
- 7. [www.Ziyo.net](http://www.Ziyo.net); [WWW. cawater-info.net](http://WWW.cawater-info.net); [rubricon.com](http://rubricon.com); [oldbooks.ru](http://oldbooks.ru);  
[cgiar.org](http://cgiar.org); [sic.icwc-aral.uz](http://sic.icwc-aral.uz).**

## **Понятие «Природообустройство»**

**«Природообустройство» - согласование требований природопользователей и свойств природы, придание ее компонентам новых свойств, повышающих потребительскую стоимость или полезность компонентов природы, восстановление нарушенных компонентов.**

**«Природообустройство» конкретно наполняет инженерно– экологическую деятельность, наряду с другими практически реализует концепцию устойчивого развития мира и отдельных стран.**

**Природа – средство, где люди живут объективно.**

**Природа**- как совокупность

**естественных условий существования человеческого общества, эквивалентно понятию «окружающая среда», часто используемого в технической литературе, и соответствует греческому oikos – экос (дом, родина).**

**Отсюда: экология – наука о взаимоотношении человека (в общем понимании – живых организмов) и окружающей среды.**

# **Компоненты природы**

**Если понимать природу, как окружающую человека среду, то ее можно представить как географическую оболочку, состоящую из пяти компонентов:**

- 1) масс твердой земной коры;**
- 2) масс вод во всех состояниях (жидкое, парообразное, твердое – лед);**
- 3) воздушных масс;**
- 4) почвы;**
- 5) биоты или живые организмы.**



# **Элементы природообустройство**

**Элементом природообустройства является *природоохранное обустройство территорий*:**

- 1) борьба с водной и ветровой эрозией;**
- 2) восстановление естественной гидрографической сети, особенно малых рек, водоохранных зон;**
- 3) защита от природных стихий: наводнений, подтоплений, оползней, размыва берегов, суховеев.**

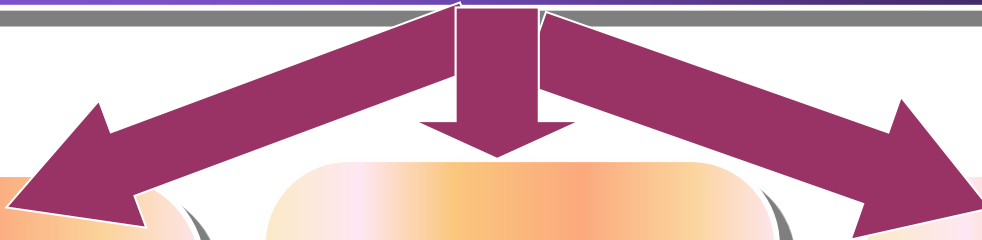
# **Элементы природообустройство**

**В природообустройство входит  
мелиорация земель разного назначения:  
сельскохозяйственных, водного и  
лесного фондов, населенных пунктов,  
промышленности, транспорта, связи;  
рекреационного, оздоровительного,  
историко–культурного, научного,  
оборонного назначения.**

# **Составляющие природообустройства**

**Составляющей природообустройства является восстановление свойств компонентов природы после их использования – *рекультивация земель*, нарушенных при добыче полезных ископаемых или в результате строительства, создания и функционирования техно-природных систем.**

# Экологический фактор



Абиотический-  
мёртвый  
фактор

Биотический-  
Живой фактор

Антропогенный-  
Человеческий  
фактор



# **Абиотические факторы**

**Климатический**

**Температура,  
луч,  
влажность,  
ветер,  
атмосферное  
давление**

**Эдафический**

**Почва**

**Орографический**

**Рельеф,  
высота из  
уровни  
моря**

**Геологический**

**Землетресение,  
извержения  
вулканов,  
передвижение  
ледников**

**Антропогенные факторы – это явления происходящие под действием человечества.**

**Транспорт**

**Коммунально- бытовые хозяйство**

**Животноводство**

**Земледелие**

**Сеть промышленности**

**Военное учебное занятие**

**Спасибо за внимание!**