

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.08 Экологические основы ландшафтного планирования**

1. Общая характеристика дисциплины

Экологические основы ландшафтного планирования – это экологически обоснованная территориальная организация природы и хозяйства, направленная на эффективное использование и сохранение природных ресурсов, а также на материальную, экологическую и эстетическую оптимизацию условий жизнедеятельности человека в природе.

Цель изучения дисциплины – формирование системы теоретических и практических знаний об основных принципах, методических аспектах и экологической составляющей ландшафтного планирования.

Задачи дисциплины:

- 1) формирование представлений о теоретических основах и современных тенденциях в ландшафтном планировании;
- 2) ознакомление с отечественным и зарубежным опытом ландшафтного планирования;
- 3) изучение нормативно-правового обеспечения ландшафтного планирования, норм и стандартов состояния ландшафтов и их компонентов;
- 4) обучение приемам и методам эколого-ландшафтного планирования;
- 5) формирование практических навыков планирования и реконструкции различных типов антропогенных ландшафтов.

Предметом дисциплины являются природные, природно-антропогенные, материально-производственные и другие культурные ландшафты или территориальные природно-хозяйственные системы, их морфологические части и свойства, объекты и технологии хозяйственной деятельности, принципы и закономерности их организации и оптимизации.

2. Планируемые результаты обучения

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-5	Способен осуществить эколого-экономическую оценку адаптивно-ландшафтных систем земледелия	Обучающийся должен знать:	
		ИД1 _{ПК-5}	Знать особенности формирования природных и антропогенно-преобразованных ландшафтов, основные принципы планирования ландшафтов
		Обучающийся должен уметь:	
		ИД2 _{ПК-5}	Уметь использовать передовые технологии и научные достижения при разработке и выполнении современных ландшафтных проектов
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		ИД3 _{ПК-5}	Иметь навыки планирования основных типов антропогенных ландшафтов с учетом предъявляемых к ним функциональных, экологических и эстетических требований
Тип задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский			

3. Содержание дисциплины

1. Понятие о ландшафтном планировании.
2. Теоретические основы ландшафтного планирования.
3. Нормативно-правовое обеспечение ландшафтного планирования.
4. Инвентаризационный этап ландшафтного планирования.
5. Оценочный этап ландшафтного планирования.
6. Целевые концепции развития ландшафта.
7. Организация ландшафтно-планировочных работ.
8. Экологические основы планирования агроландшафтов.
- 8.1. Территориальное устройство и оптимизация агроландшафтов.
- 8.2. Оценка устойчивости агроландшафтов.
9. Ландшафтно-экологический каркас как основа ландшафтного планирования.
10. Практическое использование ландшафтных планов.

4. Форма промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой.