



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор

И.Ш. Фатыхов

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы планирования, благоустройства и организации населенных пунктов»**

1. Цели освоения дисциплины:

Целью дисциплины «Основы планирования, благоустройства и организации населенных пунктов» является – формирование у аспирантов системы знаний для решения экологических проблем населенных пунктов

2. Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры.

Дисциплина «Основы планирования, благоустройства и организации населенных пунктов» включена в цикл Блок 1, вариативная часть, дисциплины по выбору.

Дисциплина базируется на знаниях полученных в результате изучения следующих дисциплин: «История и философия науки», «Методология научных исследований в лесном хозяйстве».

Для изучения дисциплины «Основы планирования, благоустройства и организации населенных пунктов» необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знание: факторов, определяющих устойчивость биосферы; характеристик возрастания антропогенного воздействия на природу; принципов рационального природопользования; особенностей природной среды в населенных пунктах.

Умение: осуществлять в общем виде оценку воздействия населенных пунктов на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий, использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения экологических проблем;

Навыки: использовать методы обработки, анализа и синтеза информации в области экологии и природопользования, принципы создания оптимальной среды обитания населенных пунктов.

Освоение дисциплины способствует формированию у студентов профессиональных компетенций ПК-3, ПК-4.

3. Краткое содержание.

Понятие «загрязнение среды». Источники загрязнения. Классификация загрязнителей. Особенности действия физических факторов: воздействие шума, тепловое загрязнение, электромагнитное излучение, радиоактивное загрязнение, действие вибрации. Понятие «микrokлимат». Понятие «остров тепла», «аэродинамическая труба». Типология поселений. Функциональная специализация поселений. Понятие «урбанизация». Город как экологическая система. Понятие «селитебная территория». Нормативы размещения зданий и сооружений, размеры санитарно-защитных зон. Зеленые насаждения общего, ограниченного и специального назначения. Урбомониторинг.