

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«География населения и геоурбанистика»**

Цель дисциплины (модуля) - способствовать успешной подготовке магистров по направлению «Экология и природопользование» к научно-исследовательской, преподавательской и практической работе в области географии населения и геоурбанистики в научных, проектных, образовательных учреждениях, а также административных структурах.

Задачи дисциплины (модуля):

- Изучение системы понятий, основных факторов и проблем географии населения, принципов и методических приемов проведения комплексных исследований;
- Рассмотреть наиболее важные демографические проблемы человечества и проанализировать возможные пути их решения;
- Охарактеризовать историко-географические, социальные, экономико-географические, градостроительные и другие аспекты развития городов и их системы;
- Показать значение и содержание географических и экологических подходов к разработке стратегии развития городов и систем расселения.

**Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине
(модулю) «География населения и геоурбанистика»**

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК - 4	Способностью использовать современные методы обработки интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.	ПК-4.1. Знать: методики поиска, сбора и обработки экологической информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности. ПК-4.2. Уметь: применять современные методики поиска, сбора и обработки экологической информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения производственных задач. ПК-4.3. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза геоэкологической информации.

Содержание дисциплины (модуля) **«География населения и геоурбанистика»**

Раздел 1. Введение в географию населения.

Введение в географию населения. Предмет географии населения, ее основные цели и задачи. Классификация методов исследования в географии населения. Основные этапы развития географии населения. Связь с другими науками.

Раздел 2. Естественное движение населения.

Методологические аспекты. Рождаемость. Факторы, влияющие на рождаемость. Коэффициенты рождаемости. Смертность. Факторы, влияющие на смертность. Коэффициенты смертности. Естественный прирост. Типы воспроизводства населения. Естественное движение населения в России. Естественное движение населения в зарубежных странах.

Раздел 3. Структура населения.

Половая структура населения. Возрастная структура населения. Этнический состав населения. Половозрастные пирамиды. Особенности в половозрастных структурах развитых и развивающихся стран. Этнический и религиозный состав населения России и мира.

Раздел 4. Демографическая политика и прогнозы развития численности населения.

Методологические аспекты. Конституционно-правовые основы и важнейшие направления демографической политики в РФ и мире. Демографические прогнозы. Проблемы современной демографической ситуации в России, ее экологические аспекты. Государственная семейная политика. Демографические модели и прогнозы.

Раздел 5. Население Федеральных округов РФ.

Общая характеристика населения. Население Центрального, Северо-Западного, Южного, Приволжского, Уральского, Сибирского, Крымского Дальневосточного федеральных округов.

Раздел 6. Природные и техногенные риски для городских систем.

Понятие природного риска. Техногенные системы и социально-экологический риск. Классификация социально-экологических рисков. Районирование территории по возможности возникновения социально-экологических рисков. Расчеты социальных, экономических и экологических ущербов от социально-экологических рисков. Меры по предотвращению рисков.

Раздел 7. Зонирование городов и градостроительная политика.

Понятие о градостроительной политике, градостроительном плане. Принципы и структура комплексной градостроительной оценки территории в городах. Основные факторы и критерии зонирования городов. Характеристика зон городов.