

**Паспорт научной специальности 1.5.15. «Экология»
(отрасль науки – медицинские)**

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.5. Биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Биологические

Химические

Медицинские

Технические

Ветеринарные

Сельскохозяйственные

Шифр научной специальности:

1.5.15. Экология

Направления исследований:

1. Изучение общих законов взаимодействия человека и биосферы, исследование влияния условий среды обитания на людей (на уровне индивидуума и популяции).
2. Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды.
3. Исследования по изучению общих закономерностей влияния факторов окружающей среды на популяционное здоровье.
4. Разработка методологических и методических подходов к исследованию системы «Среда обитания – здоровье популяции».
5. Исследования по оценке влияния факторов окружающей среды территорий населенных мест, обеспечивающих благоприятные условия жизни населения, включая определение антропогенной нагрузки.
6. Исследование влияния антропогенных факторов на экосистемы различных уровней с целью разработки экологически обоснованных норм воздействия хозяйственной деятельности человека на живую природу.
7. Изучение влияния среды обитания на экологическое состояние сельских населенных пунктов.
8. Установление закономерностей взаимосвязи природного биоценоза и качества пищевых продуктов и их влияния на организм человека.
9. Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и

стабильного состояния природной среды при создании безопасной и комфортной среды жизнедеятельности.

10. Исследование влияния антропогенных факторов на экосистемы различных уровней с целью разработки экологически обоснованных норм воздействия.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.5.10. Вирусология

1.5.11. Микробиология

1.5.17. Паразитология

3.2.1. Гигиена

3.2.2. Эпидемиология

3.3.4. Токсикология

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах