**Шифр специальности:**  
06.03.01 Лесные культуры, селекция, семеноводство

**Формула специальности:**  
Разработка научных основ и принципов лесной селекции, семеноводства, выращивания лесного посадочного материала, создания и формирования насаждений искусственного происхождения, в том числе в городах и населенных пунктах.

**Области исследований:**  
1. Изучение плодоношения древесных и кустарниковых пород.  
2. Разработка научных основ способов заготовок и хранения семян.  
3. Разработка научных основ организации лесосеменного хозяйства.  
4. Разработка способов выращивания посадочного материала различных древесных пород в питомниках.  
5. Хозяйственно-экономические основы лесокультурного дела.  
6. Разработка методов и способов производства лесных культур на зонально- типологической основе.  
7. Лесоводственно-таксационная оценка чистых и смешанных искусственных насаждений.  
8. Обоснование типов лесных культур.  
9. Применение удобрений в питомниках и на лесокультурных площадях.  
10. Разработка способов и методов выращивания лесных культур древесных и кустарниковых пород для получения технического сырья.  
11. Обоснование технологии и механизации создания лесных культур.  
12. Разработка научных основ реконструкции лесных насаждений лесокультурным способом.  
13. Разработка способов лесной рекультивации нарушенных земель.  
14. Разработка научных основ селекции растений.  
15. Селекция и семеноводство отдельных древесных пород.  
16. Экотипическая, популяционная и биотическая изменчивость древесных растений, научные основы и практические методы отдаленной и внутривидовой гибридизации и полиплоидии.

**Отрасль наук:**  
биологические науки  
сельскохозяйственные науки