В семинарии ведётся научная работа как преподавателями, так и студентами по направлениям научных школ: «педагогика», «пастыреология», «святые и подвижники благочестия Пензенской земли» и «практическая миссиология».

Педагогика является основным научным направлением, ей посвящены в основном выпускные квалификационные работы. Апробация работ проводится на различных конференциях:

1.ежегодная международная научно-практическая педагогическая

2. ежегодные Рождественские чтения

3. Круглые столы с преподавателями и студентами различных ВУЗов

4. Кафедральные конференции.

5. Также существует такая форма, как составление и произнесение проповедей.

Свою научную работу преподаватели и студенты показывают в статьях журнала «Нива Господня. Вестник Пензенской Духовной Семинарии».