В Астраханском государственном медицинском университете, в рамках внутривузовских проблем (приказ Астраханского государственного медицинского университета № 29 от 21 марта 2016 г. «Об изменении состава центральной проблемной комиссии и перечня предметных проблемных комиссий университета»), научные исследования выполняются по следующим направлениям:

* «Диагностика, клиника, хирургическое и комплексное лечение злокачественных опухолей»;
* «Возрастные особенности детского организма в норме и патологии»;
* «Эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика инфекционных заболеваний»;
* «Гастроэнтерология»;
* «Травма, травматизм и ортопедические заболевания»;
* «Среда обитания. Медицина труда и состояние здоровья»;
* «Морфофункциональная организация живых систем в норме, патологии и индивидуальном развитии»;
* «Белки-маркеры и молекулярные основы патологических процессов»;
* «Кардиология и кардиохирургия»;
* «Иммунология, иммунопатология и аллергология»;
* «Фармакология и клиническая фармакология лекарственных средств»;
* «Хирургия и хирургические болезни»;
* «Акушерство, гинекология и перинатология»;
* «Неврология, наркология и психиатрия»;
* «Совершенствование методов диагностики и лечения неотложных состояний в клинической практике»;
* «Патология челюстно-лицевой области».