

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
**Патологическая физиология**

**1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью дисциплины «Патологическая физиология» является подготовка специалистов, осознающих причины возникновения, механизмы развития и исходы патологических процессов в организме человека.

Задачами дисциплины являются:

- исследование неизвестных закономерностей функционирования организма, его органов и систем в условиях болезни;
- совершенствование диагностических мероприятий, создание теоретической и практической базы для разработки новых средств профилактики и терапии болезней;
- разработка принципов новых эффективных методов лечения заболеваний.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Освоение дисциплины «Патологическая физиология» направлено на:

- самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

- владение современной методологией теоретических и экспериментальных научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах;

- способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, гипотез и теоретических положений.

Аспирант, изучивший дисциплину «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» способен самостоятельно ставить и решать производственные проблемы геологической отрасли методами научных исследований.

**3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля), виды контактной работы - 216 часов, лекции, практические занятия.**

**4. Вид промежуточной аттестации – зачет**

**5. Сдача Кандидатского экзамена по «СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ»**