

## **Б1.В.ДВ.3.1 Урология**

### **1. Цель дисциплины:**

Является освоение слушателями основных патогенетических звеньев развития хирургических заболеваний, современных методов и средств диагностики и лечения в урологии, применение современных информационных и клинических технологий в научно-исследовательской работе обязательной и профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины «Урология» слушатели осваивают основные способы и методы лечения, используемые в урологии.

### **2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знать:** основные патологические процессы и явления, происходящих в организме хирургического больного, изучение теорий, объясняющих отдельные аспекты патогенеза хирургических заболеваний; использование основ экспериментального моделирования при исследовании хирургической патологии; овладение методиками и привитие навыков решения задач абдоминальной хирургии; знание основных направлений современной урологии, истории развития представлений о природе урологических заболеваний и закономерностях процессов, происходящих в организме больного человека;

**уметь:** ориентироваться в обширной информации по тематике урологии, и критически ее анализировать, чтобы оценить состояние изучения избранной темы научного исследования; увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере;

**владеть:** навыками последовательного, углубленного изучения патологических процессов в организме хирургических больных, пониманием, взаимодействия и взаимосвязями этих процессов с состоянием больного организма.

Формируемые компетенции: ПК-4, ПК-5.

### **3. Краткое содержание дисциплины:**

Изучение причин, механизмов развития и распространенности урологических заболеваний. Разработка и усовершенствование методов в урологии. Обобщение интернационального опыта, различных хирургических школ и отдельных хирургов. Экспериментальная и клиническая разработка методов хирургического лечения абдоминальной патологии и их внедрение в клиническую практику.

### **4. Объем учебной дисциплины:**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

### **5. Образовательные технологии:**

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.