

# Б1.В.01 Методологический семинар

Объем дисциплины (модуля) 12 ЗЕТ (432 час)

## ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: научить обучающегося обрабатывать научно-техническую информацию и нормативные документы в профессиональной области.

Задачи дисциплины: изучение направлений фундаментальных и прикладных исследований в профессиональной области; определение направления и проведение собственных исследований в профессиональной области; изучение основных принципов и требований к написанию и представлению магистерской диссертации.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** методологические основы проведения исследования; основные виды информационных источников для научных исследований; принципы и методы фундаментального и прикладного исследования, основные методы анализа научных данных различного формата.

**Уметь:** применять актуальную нормативную документацию, формировать отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам.

**Владеть:** основными навыками организации сбора и изучения научно-технической информации, анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Начальный этап подготовки к написанию магистерской диссертации. Общие требования к магистерской диссертации

Раздел 2. Научные исследования в области технической, программно-аппаратной и криптографической защиты информации

Раздел 3. Оформление магистерской диссертации