

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательский семинар» для направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Управление разработкой программного обеспечения**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование целостного представления о научно-исследовательской деятельности и овладение студентами магистратуры методическим инструментарием исследований в программной инженерии, выработка компетенций и профессиональных навыков самостоятельной научной работы.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами НИС являются: - подготовка магистрантом выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации); - овладение этапами подготовки диссертационной работы магистранта от выбора темы квалификационных научных работ до их публичной защиты; - освоение системы методологических и методических знаний об основах научно-исследовательской работы; - овладение методологической основой научного творчества, технологией подготовки научных работ, правилами оформления; освоение навыков публичной защиты результатов научно-исследовательской деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ИД-1ОПК-8. Знать методы эффективного управления разработкой программных средств и проектов; ИД-2ОПК-8. Уметь применять эффективное управление разработкой программных средств и проектов; ИД-3ОПК-8. Иметь навыки эффективного управления разработкой программных средств и проектов

3. Содержание дисциплины

Методологические основы научного познания. . Основные этапы планирования и выполнения магистерской диссертации. Методы логического и творческого мышления. Работа с научной литературой и подготовка научных публикаций. . Методы познания в программной инженерии. Основы сбора, обработки научных данных. . Презентация результатов исследования и защита магистерской диссертации. .