

АННОТАЦИЯ рабочей программы

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

1. Цели

Цель освоения Научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите – развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспирантов в сфере исследовательской деятельности в математической науке через сочетание опыта работы с научным руководителем и выполнения собственного тематического исследования, ограниченного конкретной научной проблемой, затрагивающей направленность современных и будущих интересов аспиранта.

Задачи:

- выработка четкого представления об основных понятиях, концепциях, результатах и проблемах, актуальных для современного состояния дискретной математики и математической кибернетики;
- овладение методологией научных исследований;
- подготовка научно-квалификационной работы.

2. Место практики в структуре ОП аспирантуры

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите является обязательной составляющей учебного плана подготовки аспирантов и входит в научный компонент

3. Планируемые результаты обучения.

В результате Научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите аспирант должен:

знать: основные понятия, концепции, результаты и проблемы, актуальные для современного состояния выбранного направления научно-исследовательской работы в области дискретной математики и математической кибернетики;

уметь: составлять программу научного исследования, анализировать степень разработанности научной проблемы, обрабатывать данные и оценивать результаты исследования;

владеть: методологией научного исследования, навыками подготовки к представлению полученных результатов в виде выступлений в рамках научных мероприятий и публикаций в научных изданиях.

4. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики 3564 часа (99 зачетных единиц).

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М.