

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация научных исследований»**

Дисциплина (модуль)	Организация научных исследований				
Содержание	Введение, цели и задачи дисциплины. Государственные системы научно-технической информации (ГСНТИ) и патентных исследований (ГСПИ). Организация теоретических исследований. Организация экспериментальных исследований. Классификация, типы и задачи эксперимента. Применение ЭВМ в научных исследованиях. Оформление результатов научной работы и передача информации. Организация работы в научном коллективе.				
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ОПК-5 ПК-1, ПК – 2, ПК - 3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• проблемы, возникающие в ходе профессиональной деятельности;• основные приемы обработки и представления экспериментальных данных;• методику выполнения экспериментов;• работу пакетов прикладных программ медицинского назначения;• требования к формированию презентаций, научно-технических отчетов по результатам выполненной работы. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности;• обрабатывать и представлять экспериментальные данные;• интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений;• проводить МБ, экологические, и НТ исследования с применением ТС, ИТ и методов обработки результатов;• оформлять результаты исследований в виде статей и докладов. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">• соответствующим физико-математическим аппаратом для решения проблем, возникающих в ходе проф. деятельности.• навыками обработки и представления эксперимен. данных.• навыками выполнения экспериментов и интерпретации результатов по проверке корректности и эффективности решений;• навыками работы с ППП при проведении МБ, экологических, и НТ исследований с применением ТС, ИТ и методов обработки результатов;• навыками создания презентаций, приёмами написания НТ отчётов по результатам выполненной работы, оформления результатов в виде статей и научных докладов.				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144ч)				
Объем занятий, часов	144	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	16	16	16	60
	В том числе в интерактивной форме	4			
Формы СРС	Самостоятельная подготовка к практическим занятиям и к лабораторным работам.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 8 семестре Экзамен в 8 семестре 1 ЗЕТ - 36 часов				

Зав. кафедрой БиМАС
Декан ФРТИМТ



Алиев Э.А.
Айгумов Т.Г.