

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Научно-исследовательский семинар»

Дисциплина «Научно-исследовательский семинар» является частью программы магистратуры «Промышленные биотехнологии и биобезопасность» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков для представления результатов научно-исследовательских работ, связанных с решением инновационных задач в области создания и совершенствования промышленных биотехнологий с соблюдением требований биобезопасности, экономики и управления устойчивым развитием урбанизированных территорий..

Изучаемые объекты дисциплины

Представление результатов исследований и проектов в виде научных публикаций и презентации по НИР.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	18	18
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	16	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	54	54
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9		9
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	72	72

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
2-й семестр				
Разделы статьи: введение, методы, результаты и обсуждение	0	0	4	10
Цель введения. Структура введения. Способы и правила написания введения. Структура методов. Правила написания методов, результатов и обсуждения				
Основы научных исследований. Типы научных статей	0	0	3	12
Основы научных исследований. Основные определения. Особенности научной статьи. Типы научных статей. Новизна научной статьи. Предмет и объект исследования				
Разделы статьи: название, аннотация, ключевые слова, заключение, список литературы	0	0	3	10
Цель и стиль заголовка научной статьи. Правила написания заголовка научной статьи. Цель и стили аннотации. Цель и выбор ключевых слов научной статьи. Структура аннотации разных типов статей. Структура выводов научной статьи. Правила оформления источников литературы в разных журналах				
Структуры научных статей (IMRAD). Обзор литературы	0	0	3	12
Структура научной статьи. Международный стандарт IMRAD. Обзор электронных ресурсов для поиска литературы. Анализ литературных источников. Структура литературного обзора научной статьи. Ссылки на другие источники литературы и авторо				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Поиск, накопление и обработка научной литературы	0	0	3	10
Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования и её представления				
ИТОГО по 2-му семестру	0	0	16	54
3-й семестр				
Структура презентации научного исследования	0	0	4	14
Структура презентации научного исследования Основные принципы построения презентаций. Титульный лист. Актуальность и проблема. Научная новизна. Основные положения работы. Заключение				
Графическая визуализация исследований и проектов	0	0	4	14
Представление результатов научного исследования в виде таблиц и рисунков. Построение таблиц и рисунков. Выбор графиков, гистограмм, диаграмм и т.д. Построение моделей, схем, алгоритмов. Инфографика				
Публичное выступление. "Горячие" клавиши при создании презентации	0	0	4	12
Приемы выступления. Правила публичных выступлений. Горячие клавиши при создании презентаций				
Требования к содержанию и оформлению презентации	0	0	4	14
Формат презентации. Основные требования к оформлению презентаций. Требования к тексту презентаций. Цветовое оформление презентаций.				
ИТОГО по 3-му семестру	0	0	16	54
ИТОГО по дисциплине	0	0	32	108