

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:11:09

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1351fae

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

«ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.03
Семестр очно /Курс заочно	2/1
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	4/144
Компетенции	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7

Цель изучения дисциплины «Планирование и организация научных исследований» состоит в том, чтобы углубить знания будущего магистра о методах научных исследований, закрепить навыки развития творческих способностей, повышающие эффективность дальнейшей научно-исследовательской деятельности, связанной с разработкой инновационных методов создания конкурентоспособной продукции питания животного происхождения.

Основные задачи дисциплины

- закрепление навыков проведения теоретических и экспериментальных исследований;

- изучение методов и средств измерения при выполнении научных исследований;

- изучение методологии научно-технического творчества, закрепление навыков развития творческих способностей, применение их при выполнении исследований;

- формирование навыков оформления отчетов о научно-исследовательской работе, отзывов, заключений;

- изучение принципов организации и управления научным коллективом, методов организации творческой инициативы, рационализации и изобретательства в подразделении предприятия.

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

знать:

- общую структуру отрасли, состояние, тенденции ее развития, опыт других стран;
- сырьевые ресурсы отрасли и современные подходы к их рациональному использованию.
- пути совершенствования существующих технологий, обеспечивающих рациональное использование ресурсов отрасли;
- способы проведения физико-химических анализов и аналитических методов исследований;
- принцип инструментальных физико-химических методов исследования и приборы, созданные на основе инструментальных методов исследования.

уметь:

- конспектировать и реферировать научную литературу;
- выступать перед аудиторией, презентовать, развивать и отстаивать принятую позицию;
- осваивать новые приборы и новые методы исследования;

владеть:

- рациональным мышлением, критически рассматривая проблемы;
- способностью ценностно ориентироваться в событиях и требованиях современного мира, с точки зрения развития науки, научных ценностей.

Содержание компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-1 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями образовательной программы магистратуры);

ПК-2 - способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности;

ПК-3 - способностью ориентироваться в постановке задачи и определять, каким образом следует искать средства ее решения;

ПК-4 - способностью и готовностью применять знания современных методов исследований;

ПК-7 - способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы.