

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea75776a1609b644b53d8986ab625589112789c13a1351fae

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.16
Семестр	5
Форма контроля	Зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ОК-7, ПК-3; ПК-30

Цели и задачи дисциплины

Основная цель преподавания дисциплины – подготовка студентов, способных решать конкретные производственные задачи, совершенствовать ассортимент готовой продукции и технологические схемы производства, планировать эксперимент и обрабатывать результаты исследований на основе научно-обоснованного подхода.

В задачи курса входит изучение структуры и основных методов научного исследования, примеров работы с научной литературой, проведение литературного и патентного поиска, вопросы научной организации и постановки эксперимента, обработки полученных данных методами математической статистики.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ УСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- порядок работы с информационными базами данных;
- порядок систематизации и оформления результатов научных исследований;
- основы математической статистики;
- порядок подачи заявки на изобретение.

уметь:

- правильно формулировать задачи исследований;
- проводить литературный и патентный поиск;
- проводить экспериментальные исследования;
- оформлять отчеты о научной работе в соответствии с требованиями стандарта;

владеть:

- самостоятельной работы с литературой;
- работы в исследовательской лаборатории;
- проведения математических вычислений;

- построения диаграмм, графиков, оформления результатов в виде таблиц.