

**Наименование учебной дисциплины:
«Методы обработки результатов измерений»**

Код и наименование специальности	1-02 05 02 Физика и информатика
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов:	34
Лекции	6
Семинарские занятия	-
Практические занятия	16
Лабораторные занятия	12
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Методы обработки результатов измерений» должно обеспечить формирование универсальной компетенции: осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения задач исследовательской деятельности; базовой профессиональной компетенции: применять методику формирования физических понятий и обучения решению физических задач, проведение практикума, физического эксперимента в образовательном процессе на уровне общего среднего образования; специализированной компетенции: применять методы и средства проведения измерений и обработки результатов физических инструментов
Краткое содержание учебной дисциплины	
Дисциплина «Методы обработки результатов измерений» включает следующие разделы: понятие о физическом знании; математические основы физического эксперимента; метрологические основы физического эксперимента; методы обработки прямых измерений; методы обработки косвенных равноточных измерений; методы обработки совместных измерений.	