

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чичиланова Светлана Анатольевна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 28.05.2021 06:31:34  
Уникальный программный ключ:  
7b8264f77a15fec87ce7b206facd1fa3372a2da31534a5a21e73f03394c0ee9

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
С.А. Чичиланова  
04 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ**

Наименование программы	ФИЗИКА
Форма обучения	очная

## **Общие положения**

Данное пособие предназначено для дополнительной подготовки детей и взрослых по Физике.

Основная цель программы состоит в оказании помощи абитуриенту по усвоению основного алгоритма построения решения физических задач и так же надлежащего текстуального представления этого решения при письменной форме сдачи экзамена по физике, проводимого вузом самостоятельно.

Для отработки навыков рационального использования при решении задач соответствующего математического аппарата в данном пособии в качестве вводного раздела представлено "Математическое обеспечение курса элементарной физики". В этом разделе основные вопросы элементарной математики, крайне необходимые при изучении физики, воспроизведены в форме, адаптированной к физической терминологии.

Изложение материала, представленного в пяти разделах, каждый из которых посвящен соответствующей части курса физики, приведено по единой схеме, состоящей из перечня программных вопросов по данной части, краткой сводки основных понятий, законов и определений, подробного анализа и письменного оформления решения ряда типовых задач, подбора задач для самостоятельной работы, а также тренировочных тестов по всем разделам физики.