

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.06 Физика по профессии 43.01.09 ПОВАР, КОНДИТЕР

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.06 Физика базовый уровень предназначена для изучения физики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих по профессии 43.01.09 Повар, кондитер.

Программа по физике (базовый уровень) на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 в ред. от 12.08.2022), Федеральной образовательной программы среднего общего образования (приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014) и ФГОС СПО по профессии 43.01.09 Повар, кондитер.

1.2. Место предмета в структуре ОПОП по профессии 43.01.09 Повар, кондитер.

Учебный предмет «Физика» изучается в общеобразовательном цикле (подцикл обязательные учебные предметы) учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

1.3. Программа включает следующие разделы

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты освоения общеобразовательного учебного предмета в соответствии с ФГОС СПО и ФГОС СОО
3. Содержание общеобразовательного учебного предмета
4. Тематический план общеобразовательного учебного предмета
5. Тематическое планирование общеобразовательного учебного предмета
6. Требования к условиям реализации преподавания общеобразовательного учебного предмета
7. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательного учебного предмета

1.4. Цели и задачи предмета

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

- Формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

- Развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- Формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- Формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- Формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**

в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:

- Приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;
- Формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- Освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;
- Понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;
- Овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;
- Создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.

1.5. Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 126 ч.,

в том числе, обязательная аудиторная учебная нагрузка – 126 ч,

практические занятия – 9 ч.,

контрольные работы – 2 ч.,

внеаудиторная самостоятельная работа - 0 часов.

1.6. Вид промежуточной аттестации

Дифференцированный зачёт

1.7. Наименование разделов дисциплины

Раздел 1. Физика и методы научного познания

Раздел 2. Механика

Раздел 3. Молекулярная физика. Термодинамика.

Раздел 4. Электродинамика

Раздел 5. Колебания и волны

Раздел 6. Основы специальной теории относительности

Раздел 7 Квантовая физика

Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики

1.8. Информационное обеспечение (основные источники)

Основная литература

1. Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс. Базовый и углублённый уровни : Учебник / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под. ред. Н.А. Парфентьева — Москва : Просвещение, 2023. — 440 с. — ISBN 978-5-09-107587-8. — URL: <https://book.ru/books/951376>. - Текст: электронный.
2. Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : Учебник / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под. ред. Н.А. Парфентьева — Москва : Просвещение, 2023. — 433 с. — ISBN 978-5-09-107706-3. — URL: <https://book.ru/books/951380>. - Текст: электронный.
3. Касьянов В.А. Физика 10 Общество с ограниченной ответственностью "ДРОФА"; Акционерное общество "Издательство "Просвещение", 2020.
4. Касьянов В.А. Физика 11 Общество с ограниченной ответственностью "ДРОФА"; Акционерное общество "Издательство "Просвещение", 2020.

Дополнительная литература

1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник.- М.: Академия, 2021.
2. Родионов В.Н. Физика: учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2022.
3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник.- М.: Академия, 2022.

Дидактические пособия и справочные материалы

Электронные образовательные ресурсы

1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля / В.Ф. Дмитриева: Сборник задач.- М.: Академия, 2021.- [Электронный учебник]
2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля / В.Ф. Дмитриева: Контрольные материалы.- М.: Академия, 2019.- [Электронный учебник]
3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник.- М.: Академия, 2021.
4. <https://drive.google.com/file/d/0B5-hqA684dKYQldGdzdsU0JHZVE/view>
5. . Родионов В.Н. Физика: учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 22.
6. https://aldebaran.ru/author/nikolaevich_rodionov_vasiliyi/kniga_fizika_2_e_izd_ispr_i_dop_uchebnoe_posob/
7. Презентации по 165 темам.
8. .Мультимедийные обучающие программы:
9. Открытая физика (1ч. и 2ч.)

- 10.** Физика 10(библиотека Кирилла и Мефодия)
- 11.** Физика 11(библиотека Кирилла и Мефодия)
- 12.** Эволюция (1, 2, 3, 4части)
- 13.** Биофизика и НТП (1 и 2ч.)
- 14.** Физика 10-11кл.:электронное приложение к учебнику Мякишева, Г.Я. и др.

Разработчик: Ж.Б. Аверьянова, преподаватель