**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Тацинский казачий кадетский техникум»**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Председатель методической комиссии Заместитель директора

преподавателей общеобразовательного цикла по учебно-методической работе

протокол № 10 от 30 апреля 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Гулянская \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.С. Комашко «30» апреля 2020 г.

**Перспективно-тематическое планирование**

**на период дистанционного обучения**

**Учебная дисциплина (МДК)** ОУДп. 09 Физика

**Профессия**  23.01.03 Автомеханик

(код и полное наименование профессии)

**Группа** 11

**Преподаватель** Солошенко Елена Анатольевна

Составитель Солошенко Е.А.

**2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока п/п** | **Дата** | **Раздел, тема урока** | **Виды деятельности** | **Задание (в дистанционной форме)** |
| **Раздел «Колебания и волны».** | | | | |
| 142 | 06.05.20 | Контроль знаний по разделу «Колебания и волны» | Выполнение контрольной работы в тетради, самостоятельная проверка | Выполнить контрольную работу. Текст контрольной работы размещен через WhatsApp. Ограничение по времени 30 мин. |
| **Раздел «Оптика». Подраздел «Природа света»** | | | | |
| 143 | 07.05.20 | Полное внутреннее отражение. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради | Посмотреть видео-урок «Полное внутреннее отражение»  <https://youtu.be/FFELD4y3s7U>  Прочитать параграф 187.  Выписать основные понятия. |
| 144 | 07.05.20 | Линза. Построение изображения  в линзе. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради | Посмотреть видео-урок «Линза. Построение изображения в линзе. Формула тонкой линзы» <https://youtu.be/ncQn2ujY4-E>  Прочитать параграф 190.  Выписать основные понятия и формулы. |
| 145 | 07.05.20 | Лабораторная работа «Тонкая линза». | Просмотр виртуальной лабораторной работы,  выполнение заданий | Посмотреть виртуальную лабораторную работу «Получения изображения при помощи линзы» <https://vk.com/video-49221075_165938579>  Выполнить в тетради задания лабораторной работы. |
| **Раздел «Оптика». Подраздел «Волновые свойства света»** | | | | |
| 146 | 13.05.20 | Интерференция света и ее применение на практике. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради | Посмотреть видео-урок «Интерференция света» <https://youtu.be/x_cnQSlrqOY>  Прочитать параграфы 199, 200 и 201.  Выписать основные понятия и формулы. |
| 147 | 14.05.20 | Дифракция света. Дифракционная  решетка. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради | Прочитать параграфы 202, 203 и 204.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: ответить на вопросы 18,19,20,21 и 22 на стр. 327. |
| 148 | 14.05.20 | Лабораторная работа «Изучение интерференции и дифракции света». | Просмотр виртуальной лабораторной работы,  выполнение заданий | Посмотреть виртуальную лабораторную «Изучение интерференции и дифракции света» <https://youtu.be/to_EMmkJsqc> <https://youtu.be/ioQlyfmNciU>  Выполнить в тетради задания лабораторной работы. |
| 149 | 14.05.20 | Дисперсия света. Поляризация света. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграфы 206 и 210.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи 1078, 1079 и 1080. |
| 150 | 20.05.20 | Лабораторная работа «Дифракция электронов. Волновые свойства частиц». | Просмотр виртуальной лабораторной работы,  выполнение заданий. | Посмотреть виртуальную лабораторную работу "Дифракция электронов. Волновые свойства частиц" <https://youtu.be/CrejvG4ZoXU>  Выполнить в тетради задания лабораторной работы. |
| 151 | 21.05.20 | **Казачий компонент** Практическое применение электромагнитных излучений на предприятиях Ростовской области. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, поиск информации в сети Интернет | Посмотреть видео-урок "Практическое применение электромагнитных излучений на предприятиях" <https://youtu.be/3eEXR-aRqJI>  Выполнить в тетради: сообщение "Применение электромагнитных волн в быту". |
| 152 | 21.05.20 | Контроль знаний по разделу «Оптика». | Выполнение контрольной работы в тетради, самостоятельная проверка | Выполнить контрольную работу. Текст контрольной работы размещен через WhatsApp. Ограничение по времени 30 мин. |
| **Раздел «Основы специальной теории относительности»** | | | | |
| 153 | 21.05.20 | Постулаты Эйнштейна. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная работа с учебником | Посмотреть видео-урок "Основы специальной теории относительности. Постулаты Эйнштейна" <https://youtu.be/9p_tgb2KrqY>  Прочитать параграф 64.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: ответить на вопросы 1-4 на стр. 104. |
| 154 | 27.05.20 | Преобразования Лоренца. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решить задачи | Прочитать параграф 65.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1108, 1109 и 1110. |
| 155 | 28.05.20 | Пространство и время специальной теории относительности. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решить задачи | Посмотреть видео-урок "Пространство и время специальной теории относительности" <https://youtu.be/9p_tgb2KrqY>  Прочитать параграф 65 и 66. Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1114, 1115 и 1116. |
| 156 | 28.05.20 | Релятивистский закон сложения скоростей. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решить задачи | Прочитать параграф 68.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1112 и №1113. |
| 157 | 28.05.20 | Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решить задачи | Прочитать параграф 69.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1120, № 1121, № 1122 и № 1127. |