**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**  15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

(код и полное наименование профессии)

**Группа**  22

**Преподаватель** Солошенко Елена Анатольевна

Составитель Солошенко Е.А.

**2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока п/п** | **Дата** | **Раздел, тема урока** | **Виды деятельности** | **Задание (в дистанционной форме)** |
| **Раздел «Элементы квантовой физики». Подраздел «Квантовая оптика»** | | | | |
| 47 | 02.05.20 | 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. |
| 48 | 02.05.20 | Технические устройства, основанные на использовании фотоэффекта. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Посмотреть видео-урок "Применение фотоэффекта" <https://youtu.be/_nvGyNILT5A>  Прочитать параграф 222. Выписать основные понятия.  Выполнить в тетради: ответить на вопросы 23, 24 и 25 на стр. 344. |
| 49 | 06.05.20 | Химическое действие света и его применение. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач. | Прочитать параграф 223.  Выписать основные формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1149, № 1154, № 1150 и № 1152. |
| **Раздел «Элементы квантовой физики». Подраздел «Физика атома и атомного ядра»** | | | | |
| 50 | 08.05.20 | Строение атома. Опыты  Резерфорда. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок "Строение атома. Опыты Резерфорда"  <https://youtu.be/fIPn01HAVYs>  Прочитать параграфы 227 и 228. Выписать основные понятия и формулы. |
| 51 | 08.05.20 | Постулаты Бора. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач. | Прочитать параграфы 229 - 231.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: ответить на вопросы 20 и 21 на стр. 356, решить задачи 1174 и 1175. |
| 52 | 08.05.20 | Естественная радиоактивность и ее виды. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок "Радиоактивность. Виды радиоактивных излучений" <https://youtu.be/JT2-u-E6vhw> <https://youtu.be/9x2Q3Dpsv6Y>  Прочитать параграфы 235 и 236. Выписать основные понятия. |
| 53 | 12.05.20 | Закон радиоактивного распада. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач. | Прочитать параграф 237. Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1195, № 1196, № 1197 и № 1198. |
| 54 | 12.05.20 | 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. |
| 55 | 12.05.20 | Строение атомного ядра.  Ядерные силы. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач. | Прочитать параграфы 238 и 239.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: решить задачи № 1199, № 1204 и № 1205. |
| 56 | 28.05.20 | Ядерные реакции. Деление тяжелых ядер. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Посмотреть видео-урок "Ядерная реакция. Деление ядер урана". <https://youtu.be/XG4Ks7RAY6A>  Прочитать параграфы 244 - 246.  Выписать основные понятия и формулы.  Выполнить в тетради: ответить на вопросы 53, 54, 55 и 56 на стр. 379. |
| 57 | 28.05.20 | **Казачий компонент** Применение радиоактивных излучений в технологических процессах, используемых на предприятиях Ростовской области. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, поиск информации в сети Интернет. | Посмотреть видео-урок "Получение радиоактивных изотопов и их применение" <https://youtu.be/IUbAo2zMytI>, <https://youtu.be/Bk-M0gdPqnU>  Прочитать параграф 248.  Выполнить в тетради: сообщение "Применение радиоактивных изотопов". |
| 58 | 29.05.20 | Обобщающий урок  по теме «Физика атома и атомного ядра». | Выполнение тестовых заданий в тетради | Выполнить тест по теме «Электрический ток в различных средах». Тестовые вопросы размещены через WhatsApp. |