**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 № 9 от 6 апреля 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Гулянская \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.С. Комашко

**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». Подраздел «Механические колебания»** |
| 126 | 08.04.20 | Лабораторная работа «Колебания груза на пружине». | Просмотр виртуальной лабораторной работы, выполнение заданий | Посмотреть виртуальную лабораторную работу «Колебания груза на пружине» <https://youtu.be/AwlfUlv9zzA>, <https://youtu.be/VR3HXUWvF0U>Выполнить в тетради задания лабораторной работы. |
| 127 | 09.04.20 | Обобщающий урок по теме «Механические колебания». | Выполнение тестовых заданий в тетради | Выполнить тест по теме «Механические колебания». Тестовые вопросы размещены через WhatsApp. |
| **Раздел «Колебания и волны». Подраздел «Упругие волны»** |
| 128 | 09.04.20 | Распространение колебаний в упругой среде. Продольные и поперечные волны. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником, решение задач | Посмотреть видео-урок «Распространение колебаний в упругой среде. Продольные и поперечные волны»<https://youtu.be/0nBU80LzTD8> Стр.88-89 – выписать основные формулы.Выполнить в тетради: № 411, № 412, № 413. |
| 129 | 09.04.20 | **Казачий компонент** Вредные последствия механического резонанса в машиностроении на предприятиях Ростовской области. | Просмотр видео-урока | Посмотреть видео-урок «Вредные последствия механического резонанса в машиностроении» <https://youtu.be/nQaJloZD-xY>  |
| 130 | 15.04.20 | Основные характеристики волн. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграфы 53 и 54.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: № 414 и № 416. |
| 131 | 16.04.20 | **Казачий компонент** Потеря прочности металлических изделий при переменных нагрузках. | Просмотр видео-урока | Посмотреть видео-урок «Потеря прочности металлических изделий при переменных нагрузках» <https://youtu.be/zIEptp63qP4> |
| 132 | 16.04.20 | **Казачий компонент** Звуковые волны. Ультразвук и его использование в технике на предприятиях Ростовской области. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграфы 55 и 56.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: № 417 и № 420. |
| **Раздел «Колебания и волны». Подраздел «Электромагнитные колебания и волны»** |
| 133 | 16.04.20 | Свободные электрическиеколебания в колебательном контуре.Формула Томсона. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграфы 171 и 173.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: № 945 и № 946. |
| 134 | 22.04.20 | Генератор незатухающих колебаний на транзисторе. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Прочитать параграф 174.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: ответить на вопросы 1-3 стр. 279. |
| 135 | 23.04.20 | Вынужденные электромагнитныеколебания. Генератор переменного тока. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником,самостоятельная проверка | Посмотреть видео-урок «Вынужденные электромагнитные колебания» <https://youtu.be/1YTISXwB2fc>Выполнить в тетради: ответить на вопросы 16-19 стр. 280. |
| 136 | 23.04.20 | Мощность переменного тока. Действующие значения силы тока инапряжения. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграф 179.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: № 961 и № 962. |
| 137 | 23.04.20 | Электромагнитные волны и их получение. Свойства электромагнитных волн. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, решение задач | Прочитать параграфы 180 и 181.Выписать основные понятия и формулы.Выполнить в тетради: № 1006 и № 1007. |
| 138 | 29.04.20 | Лабораторная работа «Свободные электромагнитные колебания». | Просмотр виртуальной лабораторной работы, выполнение заданий | Посмотреть виртуальную лабораторную работу «Свободные электромагнитные колебания» <https://youtu.be/5HVpkxJuVZ8>Выполнить в тетради задания лабораторной работы. |
| 139 | 30.04.20 | Принципы радиосвязи. | Самостоятельная работа с учебником, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Прочитать параграфы 183-185.Выписать основные понятия.Выполнить в тетради: ответить на вопросы 48-52 стр. 280. |
| 140 | 30.04.20 | Обобщающий урок по теме «Электромагнитные колебания и волны». | Выполнение тестовых заданий в тетради | Выполнить тест по теме «Электромагнитные колебания и волны». Тестовые вопросы размещены через WhatsApp. |
| **Раздел «Оптика». Подраздел «Природа света»** |
| 141 | 30.04.20 | Основные законы оптики. | Просмотр видео-урока, самостоятельная работа с учебником | Посмотреть видео-урок «Основные законы преломления света»<https://youtu.be/cMBrpdpOAfU>Выполнить в тетради:стр. 282-284 выписать основные понятия и формулы. |