**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Учебные материалы по дисциплине «ФИЗИКА»

для учебной группы № 11,17,15

на период с 8.06.2020 г по 15.06.2020 г.

 (Преподаватель Цыганко З.А.)

**Темы учебных занятий:**

**Полупроводники.** **Собственная и примесная проводимость полупроводников. Электронно – дырочный переход (р – п переход). Полупроводниковые приборы. ПЗ.13 Решение задач по теме «Электрический ток в полупроводниках».**

**Для полного освоения материала необходимо использовать учебники:**

1) Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Учебник для образовательных учреждений начального профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2016.

2) Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профилей. Справочник. Учебное пособие для образовательных учреждений начального и профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2016.

3) [А. В. Фирсов](http://rubuki.com/authors/a-firsov). Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для образовательных учреждений начального профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2012.

**Электронный формат лекции, практических занятий и проверочного тестирования:**

***Образовательный портал Российской электронной школы* (РЭШ**) -

Урок 33. Электрических ток в полупроводниках <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6294/start/49445/>

**Рекомендуемый порядок выполнения работы.**

1. *Записать в тетрадь тему урока.*
2. *Перейти на портал Российской электронной школы (РЭШ) урок физики №33 по ссылке* <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6294/start/49445/>
3. *Прослушать основную часть урока.*
4. *Сформировать в тетради конспект по теме на основе конспекта, прилагаемого к уроку (активировать вкладку КОНСПЕКТ выше строки поэтапного прохождения темы).*
5. *Пройти тренировочное тестирование (этап 3 в строке прохождения темы), сохраняя ответы.*
6. *Для проверки тестирования кликнуть в конце работы по соответствующей кнопке.*
7. *Добиться положительного результата тестирования.*

 *8. Сфотографировать (или сканировать) результат теста так, чтоб охватить всю страницу с названием темы, боковой панелью кнопок ответов справа и результатом теста в нижней части.*

 *8. Поместить ответ (одна страница) на образовательную платформу Moodle.*