

План изучения модуля «ЭЛЕКТРОДИНАМИКА» в курсе физики  
с 7 мая по 26 июня

| Дата лекции | Вид занятий (практические занятия – за лекцией) | Тема занятий   | Базовый закон или законы, применяемые в решении задач                                | Самостоятельная работа, ИДЗ и дата защиты                   |
|-------------|---|--|--|---|
| 7 мая       | Лекция  | Электрическое поле   | Принцип суперпозиции   | Конспект Лк   |
|             | Практика (8 и 12 мая)                           | Расчет напряженности и потенциала ЭП точечных зарядов  |  | ИДЗ №1, 1 июня  |
| 14 мая      | Лекция  | Законы электрического поля   | Закономерности последовательного и параллельного соединений конденсаторов            | Конспект Лк   |
|             | Практика (15 и 19 мая)                          | Емкость. Конденсатор. Расчет системы конденсаторов   |  | ИДЗ №1, 1 июня  |
| 21 мая      | Лекция  | Электрическое поле в веществе  | Закон Ома. Закономерности последовательного и параллельного соединений сопротивлений | Конспект Лк   |
|             | Практика (22 и 26 мая)                          | Расчет неразветвленной электрической цепи (расчет системы сопротивлений, применение закона Ома к расчету токов и напряжений) |  | ИДЗ №2, 9 июня  |
| 28 мая      | Лекция  | Электрический ток  | Правила Кирхгофа. Закон Ома для участка цепи.  | Конспект Лк   |
|             | Практика (29 мая и 2 июня)                      | Расчет разветвленной электрической цепи (применение правил Кирхгофа к расчету разветвленной электрической цепи)              |  | ИДЗ №2, 9 июня  |
| 4 июня      | Лекция  | Магнитное поле   | Закон Био-Савара-Лапласа (БСЛ)   | Конспект Лк   |
|             | Практика (29 мая и 2 июня)                      | Расчет магнитного поля (применение закона БСЛ к расчету поля проводников с током)  |  | ИДЗ №3, 19 июня   |
| 11 июня     | Лекция  | Магнитное поле в веществе  | Закон Лоренца  | Конспект Лк   |
|             | Практика (16 и 19 июня)                         | Сила Лоренца (применение закона к расчету сил МП, расчет работы сил МП)  |  | ИДЗ №3, 19 июня   |
| 18 июня     | Лекция  | Явления электромагнитной индукции и самоиндукции   | Закон Фарадея  | Конспект Лк   |
|             | Практика (23 июня)                              | Закон Фарадея. Обзор законов.  |  | Повторение  |
| 25 июня     | Во время лекции                                 | Коллоквиум «Электродинамика»   | Все базовые законы и задачи  | Отчет об учебной работе и проверка, как освоены компетенции |
| 26 июня     | С 8.30 до 12.00                                 | Пересдача первого коллоквиума «Механика»   |  |   |