

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | <b>Электротехническое материаловедение</b>   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ОПК-4  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | Формирование навыков выбора и применения электротехнических материалов различного назначения                   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | Проводниковые материалы.<br>Диэлектрические материалы.<br>Полупроводниковые материалы.<br>Магнитные материалы. |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Экзамен  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зачетных единицы, 144 академических часов  |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 2                                  | 6  | –                         | 8           | 121         | 9      | 144                         |                     |
| ИТОГО:                             |  | 6                         | –           | 8           | 121    | 9                           | 144                 |