

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Аннотация государственной итоговой аттестации

Трудоемкость в зачетных единицах	8 семестр – 6
Часов (всего) по учебному плану	216
включая: подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы	8 семестр – 216 часов

Цель государственной итоговой аттестации: оценка подготовленности обучающегося к решению задач профессиональной деятельности.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

- Материалы электроизоляционной техники
- Конструкции силовых кабелей
- Современные системы электрической изоляции
- Газовые электроизоляционные среды
- Жидкие диэлектрики, и системы изоляций на их основе
- Создание новых композиционных материалов и их исследование
- Разработка веб-приложений и электронных комплексов по исследованию и прогнозированию работы материалов электротехники
- Разработка новых конструкций оптических кабелей
- Исследование материалов применяемых в системах обмоток электрических двигателей
- Исследование современных полимерных материалов используемых в установочных изделиях, кабелях, изоляторах и других электротехнических изделиях
- Разработка математических и физических моделей технологий производства, исследования и эксплуатации материалов и изделий электроизоляционной и кабельной техники, полупроводниковых материалов и компонентов