

## Аннотация государственной итоговой аттестации

Трудоемкость в зачетных единицах	6 семестр – 4
Часов (всего) по учебному плану	216
включая: подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы	4 семестр – 216 часов

Цель государственной итоговой аттестации: оценка подготовленности обучающегося к решению задач профессиональной деятельности и сформированности всех компетенций, установленных образовательной программой.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

Интенсификация работы электрофильтров на угольных электростанциях  
Исследование влияния расстояния между электродами на характеристики поверхностного разряда при импульсном и синусоидальном питании  
Исследование влияния электретных свойств диэлектриков на развитие наносекундного барьерного разряда в атмосферном воздухе  
Плазменно-сорбционная очистка дизельных двигателей от оксидов азота  
Расчёт перенапряжений в цепи питания электрофильтра  
Сравнительный анализ численных методов расчета электрических полей в системах электродов с униполярным коронным разрядом  
Разработка новой методики расчета процессов в пластинчатом электрофильтре  
Методы и средства испытаний изделий на воздействие разрядов статического электричества с человека  
Исследование электрических характеристик поверхностного разряда в трёхэлектродной системе в воздухе