

**Примерный перечень тем ВКР (магистерской диссертации)  
по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия  
профиль Электрооборудование и электротехнологии**

| № пп | Тематика ВКР                                                                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Электрификация сельскохозяйственного производства                                                                          |
| 2.   | Совершенствование технических средств электрификации технологических процессов в животноводстве                            |
| 3.   | Совершенствование технических средств электрификации технологических процессов в животноводстве                            |
| 4.   | Совершенствование технических средств электрификации технологических процессов в растениеводстве                           |
| 5.   | Автоматизация сельскохозяйственных технологических процессов                                                               |
| 6.   | Разработка энергетических установок сельскохозяйственного и бытового назначения                                            |
| 7.   | Совершенствование эксплуатации электроустановок, внедряемых в сельскохозяйственное производство                            |
| 8.   | Повышение эффективности использования электрооборудования сельскохозяйственного предприятия                                |
| 9.   | Разработка энергосберегающих технологий для предприятий АПК                                                                |
| 10.  | Реконструкция электрооборудования предприятия АПК                                                                          |
| 11.  | Совершенствование (модернизация) энергетической службы сельскохозяйственного предприятия                                   |
| 12.  | Разработка передвижных средств монтажа, обслуживания, диагностирования и ремонта электрооборудования                       |
| 13.  | Разработка систем энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей                                                        |
| 14.  | Использование информационных технологий при эксплуатации электрооборудования                                               |
| 15.  | Создание автоматизированного рабочего места (АРМ) руководителя                                                             |
| 16.  | Обоснование новых способов и технических средств эксплуатации электрооборудования                                          |
| 17.  | Совершенствование систем, средств, способов эксплуатации и диагностирования электроустановок                               |
| 18.  | Разработка технологий и системы электрифицированных машин для транспортирования продукции растениеводства и животноводства |
| 19.  | Разработка технологий и системы электрифицированных машин для производства продукции растениеводства и животноводства      |
| 20.  | Разработка системы электрифицированных машин для                                                                           |

|     |                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | производства продукции животноводства                                                                                      |
| 21. | Разработка системы электрифицированных машин для производства продукции растениеводства                                    |
| 22. | Разработка технологий и системы электрифицированных машин для переработки продукции растениеводства и животноводства       |
| 23. | Разработка электротехнологий для экологически чистой утилизации отходов продукции растениеводства                          |
| 24. | Разработка электротехнологий для экологически чистой утилизации отходов продукции животноводства                           |
| 25. | Разработка автономных систем электроснабжения объектов АПК                                                                 |
| 26. | Разработка технологий и технических средств ремонта электрооборудования                                                    |
| 27. | Обоснование применения электротехнологий для хранения сельскохозяйственной продукции                                       |
| 28. | Обоснование применения электротехнологий для переработки продукции растениеводства                                         |
| 29. | Обоснование применения электротехнологий для переработки продукции животноводства                                          |
| 30. | Разработка систем электро- и энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей на основе возобновляемых источников энергии |

Примечание:

1. Темы ВКР (магистерской диссертации), утвержденные на заседании кафедры, выполняются по индивидуальной форме.
2. Обучающиеся могут предложить свою тему ВКР (магистерской диссертации), которая может выполняться в групповой форме.