

**35.04.06 Агроинженерия, очная и заочная формы обучения.
Направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии»**

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Предлагаемый руководитель работы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, место работы)	Форма выполнения ВКР (индивидуальная, групповая)
1.	Совершенствование процесса обработки овощей озоном при хранении	Бахтеев С.В., зав.каф., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
2.	Разработка системы мониторинга технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов		
3.	Разработка технических средств мониторинга отключений отклонения напряжения на вводах сельских потребителей	Логачёва О.В., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
4.	Разработка мероприятий по энергосбережению теплового пункта УНПК «Агроцентр» Вавиловского университета		
5.	Совершенствование процесса обработки овощей озоном при хранении	Иванкина Ю.В., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
6.	Совершенствование системы автоматического управления установкой пробоотбора зерна на элеваторе		
7.	Повышение эксплуатационной надежности асинхронных электроприводов в сельском хозяйстве		
8.	Обоснование применения цифровых технологий при комплектовании ТП 10/0,4	Левин М.А., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
9.	Разработка многопараметрической системы предиктивной диагностики насосных установок сельскохозяйственного назначения		
10.	Разработка работа-исследователя почвы	Бакиров С.М., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
11.	Разработка технологий и системы электрифицированных машин для отраслей растениеводства и животноводства		
12.	Совершенствование технологии переработки птичьего помета в органоминеральные удобрения техническими средствами	Лягина Л.А., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
13.	Совершенствование локальной системы автоматического управления контроля температуры воздуха в картофелехранилище		
14.	Повышение эффективности системы энергообеспечения процесса тепловой обработки зерна		
15.	Совершенствование системы управления облучательными установками в теплице применением микропроцессорных технических устройств		

16.	Совершенствование установки обеззараживания молока (воды) на фермах применением комбинированного излучения	роботизация»	
17.	Разработка интеллектуального комплекса для адаптивного управления параметрами микроклимата процессов хранения муки.		
18.	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом стерилизации кормов в промышленном автоклаве.		
19.	Совершенствование методов автоматизации управления процессами дозирования кормовых добавок с учетом показателей их качества.		
20.	Совершенствование системы управления автономной электромагнитной ударной машиной для зондирования грунта на объектах АПК	Волгин А.В., доцент, к.т.н., кафедра «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация»	Индивидуальная
21.	Совершенствование системы управления электрооборудованием для разгрузки бункерных устройств на объектах АПК		
22.	Совершенствование системы автоматического управления электрооборудованием кормоцеха применением программируемых технических средств		