

Выписка из решения Совета филиала
Протокол № 11 от 23 июня 2025 года

Присутствовали:

Председатель: Пиляева Ольга Владимировна

Секретарь: Кучинская Сталина Владимировна

Члены Совета филиала:

Красносельский Сергей Анатольевич – зам. директора по ОВО

Солохина Елена Юрьевна – зам. директора по УНР

Медведева Надежда Игнатьевна – гл.бухгалтер

Шварцкопф Надежда Владимировна – начальник учебной части

Цугленок Ольга Михайловна – специалист по ОВР

Слушали начальника учебной части Н.В. Шварцкопф: поступила выписка с заседания кафедры Агроинженерии об утверждении темы выпускных квалифицированных на 2025-2026 уч. год. Прошу Совет филиала рассмотреть и утвердить темы выпускных квалифицированных работ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить список руководителей ВКР на 2025-2026 учебный год:

Бердникова Лариса Николаевна, Дебрин Андрей Сергеевич, Долгих Павел Павлович, Заплетина Анна Владимировна, Зубова Римма Анатольевна, Исаев Павел Сергеевич, Клундук Галина Анатольевна, Книга Юрий Анатольевич, Макеева Юлия Николаевна, Медведев Михаил Сергеевич, Петрунькина Наталья Николаевна, Стрижнев Сергей Александрович, Семенов Александр Федорович, Щекин Артур Юрьевич.

2. Утвердить темы выпускных квалифицированных работ на 2025-2026 уч.год:

**Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль)
Технические системы в агробизнесе**

1. Проект животноводческой фермы для крестьянско-фермерского хозяйства.

2. Повышение эффективности механизации процессов в животноводческом (птицеводческом) объекте – коровнике, телятнике, свиноматочнике, свиноматочнике-откормочнике, птичнике и т.д. с модернизацией конкретного процесса:

- водоснабжения и поения;
- раздачи кормов;
- очистки помещений от навоза;
- доения;
- системы микроклимата.

3. Совершенствование технического обслуживания тракторов (автомобилей) в условиях сельскохозяйственного предприятия.

4. Повышение эффективности сельскохозяйственных тракторов за счет применения альтернативных видов топлива.

5. Повышение эффективности работы сельскохозяйственных тракторов при проведении различных видов сельскохозяйственных операций.

6. Повышение эффективности погрузки сельскохозяйственных грузов за счет разработки рабочих органов погрузчика или погрузочного устройства.

7. Ресурсосберегающая технология возделывания и уборки сельскохозяйственной культуры с разработкой (модернизацией) рабочего органа сельскохозяйственной машины или орудия.

8. Совершенствование технологического процесса сельскохозяйственной операции за счет разработки рабочих органов сельскохозяйственной машины или орудия.

9. Совершенствование средств механизации технологических процессов на предприятиях АПК:

- послеуборочной обработки зерна (семян трав или др. культуры);
- предпосевной обработки зерна (семян трав или др. с.-х. культур).

10. Организация использования машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

11. Организация хранения сельскохозяйственной техники.

12. Организация обеспечения техники топливом и смазочными материалами.

13. Повышение безопасности труда работников при выполнении механизированных технологических операций.

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль)
Электрооборудование и электротехнологии в АПК

1. Совершенствование эксплуатации электрооборудования предприятия (наименование предприятия);

2. Совершенствование организации и технологии ремонта электрооборудования предприятия (наименование предприятия);

3. Разработка электротехнологии для совершенствования производственного процесса в животноводстве для (наименование предприятия);

4. Разработка электротехнологии для совершенствования производственного процесса в растениеводстве для (наименование предприятия);

5. Совершенствование электроснабжения предприятия (наименование предприятия);

6. Разработка системы управления качеством напряжения в распределительных сетях (наименование объекта);

7. Совершенствование электроснабжения от подстанции 110(35)/10 кВ в (наименование объекта);

8. Разработка мероприятий по энергосбережению в электрических сетях (наименование объекта);

9. Совершенствование электропривода технологического оборудования на предприятии (наименование предприятия);

10. Совершенствование системы автоматизированного управления технологическим процессом (наименование процесса) в (наименование предприятия);
11. Повышение эффективности использования технологического оборудования для производства молока на предприятии (наименование предприятия);
12. Совершенствование системы электрификации предприятия (наименование предприятия).

**Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств в АПК**

1. Анализ состояния и повышение безопасности работающих в условиях предприятия
2. Анализ состояния и разработка мероприятий по совершенствованию охраны труда в условиях предприятия
3. Оценка состояния охраны труда на примере предприятия.
4. Изучение характера и влияния условий производственной среды и трудового процесса на уровень травматизма работающих
5. Анализ производственного травматизма и уровня профессиональных заболеваний в условиях предприятия
6. Обеспечение безопасных условий труда на предприятии
7. Организация условий труда и обеспечение гарантий на предприятии.
8. Особенности организации охраны труда на сельскохозяйственном предприятии по производству продукции
9. Повышение безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий в АПК.

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

1. Электрификация сельскохозяйственного производства
2. Совершенствование технических средств технологических процессов в животноводстве
3. Совершенствование технических средств электрификации технологических процессов в животноводстве / растениеводстве
4. Автоматизация сельскохозяйственных технологических процессов
5. Разработка энергетических установок сельскохозяйственного и бытового назначения
6. Совершенствование эксплуатации электроустановок, внедряемых в сельскохозяйственное производство
7. Повышение эффективности использования электрооборудования сельскохозяйственного предприятия
8. Разработка энергосберегающих технологий для предприятий АПК

9. Реконструкция электрооборудования предприятия АПК

10. Совершенствование (модернизация) энергетической службы сельскохозяйственного предприятия

11. Разработка передвижных средств монтажа, обслуживания, диагностирования и ремонта электрооборудования

12. Разработка систем энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей

13. Использование информационных технологий при эксплуатации электрооборудования

14. Обоснование новых способов и технических средств эксплуатации электрооборудования

15. Совершенствование систем, средств, способов эксплуатации и диагностирования электроустановок

16. Разработка технологий и системы электрифицированных машин для производства (транспортирования) продукции растениеводства и животноводства

17. Разработка системы электрифицированных машин для производства продукции животноводства / растениеводства

18. Разработка технологий и системы электрифицированных машин для переработки продукции растениеводства и животноводства

19. Разработка электротехнологий для экологически чистой утилизации отходов продукции растениеводства / животноводства

20. Разработка технологий и технических средств ремонта электрооборудования

21. Обоснование применения электротехнологий для хранения сельскохозяйственной продукции

22. Обоснование применения электротехнологий для переработки продукции растениеводства / животноводства

23. Разработка систем электро- и энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей на основе возобновляемых источников энергии

ПРОГОЛОСОВАНО ЕДИНОГЛАСНО.

Выписка верна

Секретарь Совета филиала



С.В. Кучинская