**Программа II этапа ежегодного Конкурса научно-исследовательских**

**и проектных работ среди студентов *«Агро-Старт»*2023-2024**

**График работы конкурсных комиссий**

**8 февраля 9 часов 30 минут**

аудитория 2310«Петербургский тракторный завод»

новый учебный корпус

|  |
| --- |
| **Конкурсная комиссия:** Ружьев В.А.Калинин А.Б., Антипов А.В., Иванова А.А., Лизихина И.А. |

***«Комфортная и безопасная среда для жизни»***

1. **Радчикова Галина Валерьевна** «Инновационная разработка» «ReUm», научное руководство – Матюшева Надежда Владимировна, Худякова Вера Михайловна
2. **Бондарев Иван Иванович** «Создание муниципальной геоинформационной системы городского поселения Федоровское Ленинградской области»*,* научное руководство – Уварова Екатерина Леонидовна
3. **Лечиев Аслан Артурович** «Анализ нормативно-правового регулирования безопасности движения грузовых автомобилей, автотранспортных и автотракторных поездов для обеспечения охраны окружающей среды», научное руководство – Матюшева Надежда Владимировна, Худякова Вера Михайловна
4. **Смолякова** **Анна Федоровна** «Интерактивная мобильная разработка «SafeSteps», научное руководство – Матюшева Надежда Владимировна, Худякова Вера Михайловна

 ***«Агростартапы»***

1. **Адисонс София Константиновна** «Повышение эффективности функционирования пресс-подборщика сена», научное руководство – Новиков Михаил Алексеевич
2. **Иванченко Петр Дмитриевич** «Разработка малого полимерного теплообменника для функциональных отопительных систем транспортных средств»,научное руководство – Хакимов Рамиль Тагирович
3. **Мирошниченко Юлия Сергеевна** «Создание производства по переработке пищевых отходов в кормовые, добавки на базе СПбГАУ», научное руководство – Эльяшев Дмитрий Витальевич
4. **Овчинникова Ирина Александровна** «Инновационные технологии как основа формирования порошковой отрасли», научное руководство – Керимов Мухтар Ахмиевич
5. **Пантелеев Вячеслав Викторович** «Разработка автоматизированной сушилки зерна и семян с адаптируемым размером сушильной камеры под объёмы обрабатываемого материала», научное руководство – Смелик Виктор Александрович
6. **Шинкарев Даниил Максимович** «Модернизация универсальной электромагнитной свечи-форсунки для непосредственного впрыска метана в газовый двигатель автотракторной техники»*,* научное руководство – Хакимов Рамиль Тагирович.

 ***«Роботизация производства в АПК»***

1. **Богумильчик Матвей Ильич** «Разработка технологической схемы мобильной роботизированной установки для полевых исследований», научное руководство – Смелик Виктор Александрович.
2. **Сарнецкий Илья Владимирович** «Автоматизированный комплекс для посадки картофеля», научное руководство – Калинин Андрей Борисович
3. **Гущин Михаил Андреевич** «Конструктивно-технологическое решение пропашного культиватора для реализации агротехнологии Digital-Till», научное руководство – Ружьев Вячеслав Анатольевич

**8 февраля**

**13 часов**

аудитория1239 «ФосАгро»

|  |
| --- |
| **Конкурсная комиссия:** Васильев Н.В., Шульгин И.К., Рачеева А.И., Киселёв М.В., Кононенко А.Н. |

 ***«Биотехнологии»***

1. **Егорова Дарья Сергеевна** «Качественная оценка биологической ценности продуктов переработки тыквы в производстве бисквитов», научное руководство – Фёдорова Рита Александровна
2. **Медведев Даниил Евгеньевич** «Разработка искусственной системы дегазации для радужной форели», научное руководство – Денисенко Артур Николаевич
3. **Кузьмин Федосей Дмитриевич** «Оценка микробиологической активности ризосферы ярового ячменя на фоне применения микробных препаратов», научное руководство – Гамзаева Руфина Саидметовна
4. **Мазур Валерия Андреевна** «Влияние микробиологических препаратов на биологическую активность ризосферы ячменя», научное руководство – Гамзаева Руфина Саидметовна

***«Интенсивное плодоовощеводство и декоративное садоводство»***

1. **Евстратова Анна Павловна** «Оценка сортов моркови, выращенных в условиях полной светокультуры, для получения цукатов», научное руководство – Кондратьев Виталий Михайлович
2. **Максимова Екатерина Никитична** «Сравнительная оценка сортов на клоновом подвое ВСЛ-2 в условиях Ленинградской области»,научное руководство – канд. с.-х. наук Горбачева Наталья Николаевна.
3. **Ряхов Даниил Александрович «**Разработка системы устройств для автоматизации процессов при микроклональном размножении», научное руководство – канд. с.-х. наук Улимбашев Азрет Муазинович

**8 февраля 9 часов 30 минут**

аудитория 3426 «Теплоком»

новый учебный корпус

|  |
| --- |
| **Конкурсная комиссия:** Худякова В.М., Матюшева Н.В., Иванов Ю.В., Немцев И.С., Гришин А.Д., Милованова А.П. |

***«Электротехнологии и электрооборудование в АПК»***

1. **Алексеева Мария Алексеевна** «Разработка способа очистки воды в аппаратурно-технологических схемах выращивания аквакультуры с использованием методов электротехнологий», научное руководство – Волков Владимир Сергеевич
2. **Бойцов Владислав Николаевич** «Разработка электротехнологических методов интенсификации аппаратурно-технологической линии выращивания грибов», научное руководство – Волков Владимир Сергеевич
3. **Миловзоров Никита Сергеевич** «Разработка системы жизнеобеспечения в пчелиных ульях с использованием методов электротехнологии», научное руководство – Волков Владимир Сергеевич
4. **Воронцов Денис Анатольевич** «Разработка электротехнологического способа борьбы с плесневыми поражениями в производственных помещениях АПК», научное руководство – Волков Владимир Сергеевич

 ***«Цифровое сельское хозяйство»***

1. **Боровая Мария Николаевна** «Использование цифровых технологий для целей мониторинга земель сельскохозяйственного назначения», научное руководство – Уварова Екатерина Леонидовна
2. **Ильина Ирина Игоревна** «Концепт чат-бота «Секретарь» для предпринимателей». научное руководство – Винничек Любовь Борисовна
3. **Гайворонский Иван Евгеньевич** «Разработка дозатора пестицидов для дифференцированной обработки растений при помощи БПЛА с цифровым интеллектуальным управлением», научное руководство – Смелик Виктор Александрович
4. **Митасова Софья Алексеевна** «Разработка интеллектуальной системы дифференцированного внесения удобрений с использованием БПЛА», научное руководство – Смелик Виктор Александрович.
5. **Федосов Леонид Викторович** «Разработка искусственной интеллектуальной системы дистанционного мониторинга состояния посевов сельскохозяйственных культур в органическом сельскохозяйственном производстве», научное руководство – Смелик Виктор Александрович

***«Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»***

1. **Олейник Роман Эльчинович** «Разработка схемы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод по технологии мембранного биореактора», научное руководство – Миклашевский Николай Владимирович
2. **Татаринов Данила Эдуардович** «Применение электрогидравлического эффекта в технологии устройства буроинъекционных свай», научное руководство – Кадушкин Юрий Васильевич
3. **Кокарев Дмитрий Александрович** «Устойчивость кирпичных стен при демонтаже перекрытий» научное руководство – Чугунов Александр Сергеевич; Жадан Олег Владимирович
4. **Вишневская Анастасия Станиславовна** «Санации кирпичных стен объектов культурного наследия при проведении реставрационных работ», научное руководство – Миклашевский Николай Владимирович