

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

г. Красноярск

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 23 » 09 2019 г.

№ 6

О тематике выпускных квалификационных работ (ВКР)

На основании приказа Министерства образования № 636 от 29.06.2015г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

УТВЕРДИТЬ тематику выпускных квалификационных работ по очному и заочному отделениям (бакалавриат, магистратура):

**Тематика выпускных квалификационных работ**

*35.03.03 - Агрехимия и агропочвоведение (бакалавриат)*

*35.04.03 - Агрехимия и агропочвоведение (магистратура)*

- 1 Оценка экологических последствий применения средств химической защиты на посевах сельскохозяйственных культур
- 2 Влияние регуляторов роста на рост, развитие и продуктивность культурных растений
- 3 Оценка возможности применения отходов производства в сельском хозяйстве
- 4 Влияние психрофильных штаммов бактерий VDR5M и VDR5K на структуру ризосферного бактериального комплекса яровой пшеницы
- 5 Детоксикация тяжелых металлов в системе «почва-растение»
- 6 Оценка хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия
- 7 Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения окружающей среды при разных видах хозяйственной деятельности
- 8 Влияние биоудобрений на плодородие почв и продуктивность агроценозов
- 9 Влияние почвозащитных технологий на биологические и агрофизические параметры черноземов
- 10 Плодородие почв и продуктивность агроценозов в условиях ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы
- 11 Динамика почвенных режимов и продуктивность бинарных посевов кормовых культур
- 12 Действие удобрительных смесей на свойства почв и продуктивность сельскохозяйственных культур
- 13 Агрехимическое состояние почв сельскохозяйственных предприятий
- 14 Агрехимическая оценка почв земледельческой зоны Красноярского края

- 15 Круговорот углерода в агроценозах
- 16 Трансформация плодородия постагрогенных серых почв залежей при различном направлении их использования
- 17 Влияние искусственных лесных насаждений на плодородие почв
- 18 Биологические препараты для защиты сельскохозяйственных растений в условиях Красноярского края
- 19 Поиск штаммов для биоремедиации природных объектов в условиях низких температур
- 20 Влияние наночастиц ферригидрита на эффективность протравливания семян в микрополевых условиях
- 21 Интенсивность гуттации проростков злаков как критерий оценки фитотоксичности почвы
- 22 Изучение морфо-физиологических реакций проростков на различные уровни нефтезагрязнения почвы
- 23 Перспективы использования клеточных культур лесных, с/х растений и высших грибов для получения БАДов и биопрепаратов
- 24 Перспектива использования электро-гидравлического эффекта в сельском хозяйстве
- 25 Зависимость физиологических функций и химического состава растений от экологических факторов среды
- 26 Получение чистых культур эктомикоризных грибов и сокультивирование с соматическими и зиготическими зародышами
- 27 Оценка токсичности почвы после многолетнего применения гербицидов
- 28 Агроэкологическая оценка хозяйств АПК Красноярского края
- 29 Выделение свободноживущих азотфиксирующих бактерий для улучшения азотного питания зерновых в почвенно-климатических условиях Красноярского края.
- 30 Выделение штаммов для биологической очистки почвы от пестицидного загрязнения в почвенно-климатических условиях Красноярского края.
- 31 Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения окружающей среды при разных видах хозяйственной деятельности
- 32 Перспективы использования электрогидравлического эффекта в сельском хозяйстве

**35.03.04 – Агрономия (бакалавриат)**

**35.04.04 – Агрономия (магистратура)**

- 1 Биолого-производственная оценка сортов ягодных (земляника, черная и красная смородина, жимолость, крыжовник, облепиха) и плодовых (яблоня - полукультурка, груша, вишня степная) культур в условиях лесостепной зоны Красноярского края
- 2 Использование цеолитов, удобрений АВА при размножении ягодных и декоративных культур зелеными черенками
- 3 Применение стимуляторов роста и субстратов на основе местного сырья при зеленом черенковании ягодных и декоративных культур
- 4 Составление плана закладки плодово-ягодного сада в зонах садоводства Красноярского края
- 5 Энергосберегающие технологии при производстве кормов и создание газонов из многолетних трав
- 6 Создание и изучение исходного материала зерновых бобовых культур
- 7 Создание и изучение исходного материала картофеля
- 8 Селекционная оценка полевых культур
- 9 Разработка сортовых технологий полевых культур и картофеля

- 10 Изучение методов хранения картофеля в зимний период
- 11 Селекционная оценка овощных культур
- 12 Разработка сортовых технологий овощных культур в открытом и защищенном грунтах
- 13 Разработка методов оздоровления базовых клонов в оригинальном семеноводстве картофеля
- 14 Биотехнологии в оригинальном семеноводстве картофеля
- 15 Изучение биоразнообразия кормовых культур
- 16 Разработка технологий возделывания кормовых культур
- 17 Создание и изучение исходного материала зерновых культур
- 18 Селекционная оценка зерновых культур
- 19 Разработка ресурсосберегающих технологий возделывания полевых и кормовых культур
- 20 Селекционная оценка кормовых культур
- 21 Оптимизация условий питания различных сортов озимой ржи
- 22 Совершенствование адаптивных систем земледелия на эколого-ландшафтной основе
- 23 Эффективность энерго-, влаго-, ресурсосберегающих технологий обработки почвы
- 24 Агроэкологическая и экономическая роль новых культур как предшественников в системе севооборотов
- 25 Зонально-ландшафтные особенности распространения сорняков и меры борьбы с ними
- 26 Эффективность элементов системы точного земледелия
- 27 Фотопериодическая чувствительность сортов и гибридов ярового ячменя и пшеницы
- 28 Количество открытых цветущих цветков в колосе пшеницы в зависимости от сорта и метеорологических условий
- 29 Оценка гибридов яровой пшеницы в конкурсном сортоиспытании в условиях Красноярской лесостепи
- 30 Изменчивость и наследование количественных признаков у яровой пшеницы в условиях Красноярской лесостепи
- 38 Оценка гибридов ячменя в конкурсном сортоиспытании в условиях Красноярской лесостепи
- 39 Сравнительная характеристика образцов яровой мягкой пшеницы коллекции ВИР
- 40 Сравнительная характеристика образцов тритикале коллекции ВИР
- 41 Использование простых лабораторных методов для оценки сортов пшеницы и ячменя на устойчивость к почвенной засухе
- 42 Использование простых лабораторных методов для определения технологических качеств образцов ячменя и овса
- 43 Изменчивость продуктивности колоса у основных видов яровой пшеницы в условиях Красноярской лесостепи
- 44 Микрочлонирувание сибирских видов хвойных
- 45 Разработка элементов интегрированной защиты сельскохозяйственных культур в севооборотах
- 46 Вредоносность и биологические особенности развития вредителей, возбудителей болезней и сорняков применительно к отдельным культурам в условиях конкретного хозяйства
- 47 Изучение эффективности химических методов борьбы с вредителями, возбудителями болезней и сорняками в посевах сельскохозяйственных культур
- 48 Изучение зараженности и поврежденности семенного и посадочного материала сельскохозяйственных культур
- 49 Сравнительная производственная оценка эффективности применения новых

- пестицидов на посевах сельскохозяйственных культур.
- 50 Прогнозирование появления и распространения вредителей, возбудителей болезней и сорняков в посевах сельскохозяйственных культур
  - 51 Разработка и оценка эффективности плана защитных мероприятий на посевах сельскохозяйственных культур против вредных организмов в хозяйствах Красноярского края
  - 52 Применение технологии фиторемедиации для загрязненных почв в условиях Красноярской лесостепи
  - 53 Применение технологии выращивания земляники садовой в гидропонике с использованием стимуляторов роста
  - 54 Оценка экологического состояния техногенно загрязненных почв на биополигоне «Борский»
  - 55 Изучение эффективности биологических методов защиты растений с возбудителями болезней сельскохозяйственных культур
  - 56 Влияния сложения почвы на фитосанитарное состояние посевов зерновых культур
  - 57 Особенности видового состава сорного компонента флоры Красноярского края.
  - 58 Особенности формирования стабильных сорных комплексов на различных агроландшафтах
  59. Использование спутниковой многоспектральной съёмки для оценки роли агротехнических факторов в формировании надземной фитомассы зерновых культур
  60. Оценка устойчивости растений при биодegradации ксенобиотиков

#### **35.03.10. – Ландшафтная архитектура (бакалавриат)**

- 1 Реконструкция насаждений на территориях: общего пользования и назначения, образующих зеленый фонд города (поселка), ограниченного пользования - микрорайонов, групп жилых домов, больниц, учебных заведений, санаториев, пансионатов, общественных центров, территорий специального назначения и промышленных предприятий
- 2 Восстановление и реконструкция территорий памятников садово-паркового искусства, истории и культуры взятых под охрану государства
- 3 Благоустройство и озеленение объектов специального назначения (санитарно-защитные, водоохранные, защитно-мелиоративные зоны, участки (полосы) насаждений вдоль автомобильных и железных дорог
- 4 Благоустройство территорий лесопарков, парков, садов, скверов, бульваров, городских или поселковых общественных центров, районов жилой и промышленной застройки, улиц и магистралей
- 5 Благоустройство и озеленение территорий промышленных предприятий
- 6 Разработка проектных мероприятий по организации питомников декоративного древоводства и цветочных хозяйств
- 7 Ландшафтная архитектура малых городов и сельских поселений
- 8 Благоустройство и озеленение территорий, принадлежащих физическим лицам (по индивидуальному заказу, с детальной проработкой)
- 9 Создание зимних садов, «садов на крышах», озеленение интерьеров общественных зданий и фирм
- 10 Благоустройство и озеленение селитебных территорий

Директор /



В.В. Келер