

Утверждаю
И.О. декана
факультета агрономии и экологии
Ран О.П.
« 3 » июня 2024 г.

Примерные темы выпускных квалификационных работ для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль – Управление производственным процессом сельскохозяйственных культур Дальневосточного региона

1	Разработка и реализация современных интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям
2	Применение современных гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и регуляторов роста в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.
3	Комплексное использование гербицидов для снижения засоренности сельскохозяйственных угодий.
4	Органогенез растений различных видов (сортов); особенности образования, роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая.
5	Особенности производственного процесса полевых культур в Амурской области
6	Закономерности фотосинтеза и пути повышения его продуктивности (развитие ассимиляционной поверхности, динамика накопления сухого вещества, варьирование показателей продуктивности фотосинтеза и т.д.).
7	Реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки.
8	Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства.
9	Процессы, происходящие в семенах в период формирования, созревания и образования всходов; разработка приемов повышения посевных качеств семян.
10	Условия производства экологически чистой продукции растениеводства.
11	Ресурсоэнергосберегающая обработка почвы под полевые культуры в Амурской области.
12	Биологизация технологий возделывания картофеля.
13	Условия повышения эффективности производственного процесса сои.
14	Факторы повышения продуктивности и качества кормовых культур.
15	Инновационные технологии возделывания полевых культур
16	Разработка эффективных технологий возделывания полевых культур.
17	Научные и практические принципы технологии точного земледелия
18	Совершенствование технологии возделывания кукурузы на зерно в Амурской области
19	Влияние сроков посева сои на урожай и его качество в условиях Амурской области
20	Изучение влияния применения комплексных микроудобрения на урожайность сельскохозяйственных культур
21	Элементы технологии возделывания гречихи в Амурской области
22	Элементы сортовой агротехники зерновых культур в Амурской области.
23	Элементы сортовой агротехники сои в Амурской области.
24	Растительные кормовые ресурсы, методология их изучения, классификации, картографирования, мониторинга и рационального использования с применением цифровых технологий
25	Влияние условий среды на накопление белков, углеводов, жиров, образование волокон и их качество