

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 10.09.2026 11:12:46
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

Учебной дисциплины 2.1.2.1. «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» направление подготовки аспирантов 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство

Дисциплина учебного плана подготовки аспирантов по направлению 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство, программа подготовки 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство

Целью дисциплины 2.1.2.1. «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» является изучение аспирантами новейших достижений отечественной и зарубежной науки, современных технологий и передовых методов практической деятельности в области сельскохозяйственного использования земель, с учетом агротехнических и экологических требований, овладение компетенциями в области более тесного, экологически безопасного «вживания» (адаптации) разрабатываемых систем и технологических решений в естественный «организм» территорий, взвешенного применения традиционных приемов агротехники, новых сберегающих технологий, мелиорации, химизации, механизации, недопущения перерасхода природных ресурсов.

Задачами являются: основы технологий возделывания сельскохозяйственных культур, генетики, физиологии растений, агрохимии и других предметов профессионального цикла, полученных обучающимися в бакалавриате, магистратуре и на специалитете, и способствует формированию у них на более высоком уровне понимания системных проблем, существующих в растениеводстве, и важнейших приоритетов действия в сфере повышения энерго-, ресурсо- эффективности и экологической безопасности сельскохозяйственного землепользования.

Структура и содержание дисциплины

Дисциплина 2.1.2.1. «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению подготовки 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство (направленность (профиль) – Общее земледелие, растениеводство).

Вследствие вышеизложенного, а также в связи с тем, что при изучении курса 2.1.2.1. «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» каждое новое понятие и каждая новая тема базируется на знании всего предыдущего материала, дополнительный объем времени распределяется в соответствии с объемом и сложностью изучаемого материала.

Компетенции аспиранта, формируемые в результате изучения программы:

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- ☐ универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;
- ☐ общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки, аспирантуры;
- ☐ профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки (далее – направленность программы).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- ☐ владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-1);
- ☐ владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- ☐ способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-3);
- ☐ готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4);
- ☐ готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- ☐ знание методики, техники и технологической схемы селекционного и семеноводческого процессов (ПК-1);
- ☐ способность к разработке методов оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств сортов, селекционного и семенного (посадочного) материала (ПК-2);
- ☐ способность к разработке и совершенствованию различных методов отбора, созданию и изучению нового исходного материала (ПК-3);
- ☐ владение методикой и техникой воспроизводства оригинальных сортовых семян и посадочного материала, сохранения сортовой чистоты, анализа урожайных и посевных качеств семян в процессе семеноводства (ПК-4);

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- ☐ способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- ☐ способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- ☐ готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- ☐ способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- ☐ способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетные единицы).

Форма аттестации – зачёт

Разработчик: д-р с.-х. наук, профессор



Н.И. Мамси́ров

Начальник управления

аспирантуры и докторантуры



А.М. Кушхова