

Аннотация рабочей программы дисциплины «Растениеводство»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Растениеводство» относится к специальным дисциплинам отрасли науки и научной специальности раздела обязательных дисциплин ООП ППО. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин высшего профессионального образования.

2. Цели освоения дисциплины

Цель – изучить биологические особенности роста и развития полевых культур, современные технологии выращивания и уборки высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственной продукции, получение сырья для перерабатывающей промышленности наилучшего качества при наименьших затратах труда и средств с одновременным повышением плодородия почвы и улучшением состояния внешней среды; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

3. Структура дисциплины

Приоритетные направления современного растениеводства. Получение высококачественного посевного материала. Современные ресурсосберегающие технологии в растениеводстве.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и активные технологии обучения, лабораторные работы профессиональной направленности. Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата или доклада на научно-методическом семинаре.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать биологические особенности роста и развития полевых культур, современные технологии выращивания и уборки высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственной продукции, получение сырья для перерабатывающей промышленности наилучшего качества при наименьших затратах труда и средств с одновременным повышением плодородия почвы и улучшением состояния внешней среды;

- уметь разрабатывать современные технологии выращивания и получения сырья для перерабатывающей промышленности наилучшего качества; самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;

- владеть основными понятиями, методами, современными аспектами технологий в области растениеводства и использовать результаты в профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа, из них аудиторная работа- 54 час., самостоятельная работа – 54 час.)

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 2 год обучения.

8. Составитель: Нарушев В.Б., профессор.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы программирования урожайности полевых культур и их сортовой агротехники»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Основы программирования урожайности полевых культур и их сортовой агротехники» относится к дисциплинам по выбору аспиранта раздела обязательных дисциплин ООП ППО. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин высшего профессионального образования.

2. Цели освоения дисциплины

Цель – изучить основные принципы программирования продуктивности сельскохозяйственных культур и методику создания математических моделей их роста и развития в высокопродуктивных агрофитоценозах; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

3. Структура дисциплины

Агроклиматические ресурсы. Принципы программирования урожайности полевых культур. Сортовые технологии.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и активные технологии обучения, лабораторные работы профессиональной направленности. Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата или доклада на научно-методическом семинаре.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать основные принципы программирования продуктивности сельскохозяйственных культур и методику создания математических моделей их роста и развития в высокопродуктивных агрофитоценозах;

- уметь разрабатывать современные сортовые технологии выращивания полевых культур и получение запрограммированного урожая; самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;

- владеть основными понятиями, методами программирования продуктивности посевов и создания математических моделей в высокопродуктивных агрофитоценозах в одновидовых, бинарных и поливидовых посевах и использовать результаты в профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа, из них аудиторная работа- 54 час., самостоятельная работа – 54 час.)

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 2 год обучения.

8. Составитель: Шевцова Л.П., профессор.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Разнообразие растительных ресурсов и потенциал интродукции»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Разнообразие растительных ресурсов и потенциал интродукции» относится к дисциплинам по выбору аспиранта раздела обязательных дисциплин ООП ППО. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин высшего профессионального образования.

2. Цели освоения дисциплины

Цель – изучить мировые растительные ресурсы, используемых видов, современный потенциал интродукции новых полезных растений, вклад отечественных ученых в акклиматизацию различных видов кормовых, лекарственных, белковых, сахароносных, декоративных растений, изучение их биологических особенностей и разработку агротехнологий выращивания с выходом высокой товарной продукции; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

3. Структура дисциплины

Мировая коллекция растительного генофонда. Интродукция новых видов полезных растений, различного направления использования.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и активные технологии обучения, лабораторные работы профессиональной направленности. Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата или доклада на научно-методическом семинаре.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать мировые растительные ресурсы, используемых видов, современный потенциал интродукции новых полезных растений, вклад отечественных ученых в акклиматизацию различных видов кормовых, лекарственных, белковых, сахароносных, декоративных растений, изучение их биологических особенностей и разработку агротехнологий выращивания с выходом высокой товарной продукции;

- уметь разрабатывать современные технологии выращивания полевых культур; самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;

- владеть теоретическими и методологическими основами интродукции новых видов полезных растений в условиях различных климатических зон и микрорайонов Российской Федерации и использовать результаты в профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа, из них аудиторная работа- 54 час., самостоятельная работа – 54 час.)

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 2 год обучения.

8. Составитель: Шевцова Л.П., профессор.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы исследований в растениеводстве»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Методы исследований в растениеводстве» относится к дисциплинам по выбору аспиранта раздела обязательных дисциплин ООП ППО. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин высшего профессионального образования.

2. Цели освоения дисциплины

Цель – изучить принципы планирования, технику закладки полевого опыта, методику проведения учетов и наблюдений в растениеводстве, статистические методы обработки и анализа экспериментального материала; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

3. Структура дисциплины

Научно-исследовательская работа в растениеводстве. Полевой опыт. Статистические методы обработки результатов исследований.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и активные технологии обучения, лабораторные работы профессиональной направленности. Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата или доклада на научно-методическом семинаре.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать принципы планирования, технику закладки полевого опыта, методику проведения учетов и наблюдений в растениеводстве, статистические методы обработки и анализа экспериментального материала;
- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;
- владеть основными методами научных исследований в области растениеводства и использовать результаты в профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа, из них аудиторная работа- 36 час., самостоятельная работа – 36 час.)

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 2 год обучения.

8. Составитель: Дружкин А.Ф., профессор.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Управление инвестиционными проектами»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Управление инвестиционными проектами» относится к дисциплинам по выбору аспиранта раздела обязательных дисциплин ООП ППО. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин высшего профессионального образования.

2. Цели освоения дисциплины

Цель – получить основы современных знаний по управлению проектами с учетом мировых и отечественных достижений; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

3. Структура дисциплины

Инвестиционный проект. Методы управления инвестиционными проектами.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и активные технологии обучения, лабораторные работы профессиональной направленности. Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата или доклада на научно-методическом семинаре.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать основы современных знаний по управлению проектами с учетом мировых и отечественных достижений;
- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;
- владеть основными понятиями, методами в области управления инвестиционными проектами и использовать результаты в профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа, из них аудиторная работа – 36 час., самостоятельная работа – 36 час.).

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 2 год обучения.

8. Составитель: Моренова Е.А., доцент.