

## **Аннотация**

### **рабочей программы дисциплины «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»**

#### **1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» 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 научные основы, принципы и методы защиты почв и сельскохозяйственных угодий от неблагоприятного воздействия климатических факторов, от ветровой и водной эрозии путем создания лесных насаждений, создания благоприятной среды обитания человека путем озеленения населенных пунктов, природу лесных пожаров и разработку мер борьбы с ними; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

#### **3. Структура дисциплины**

Агролесомелиорация. Защитное лесоразведение. Проектирование озеленения. Лесные пожары.

#### **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 научные основы, принципы и методы защиты почв и сельскохозяйственных угодий от неблагоприятного воздействия климатических факторов, от ветровой и водной эрозии путем создания лесных насаждений, создание благоприятной среды обитания человека путем озеленения населенных пунктов, изучение природы лесных пожаров и разработку мер борьбы с ними;

- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;

- владеть основными понятиями и методами в области агролесомелиорация, защитного лесоразведения и озеленения населенных пунктов, лесных пожаров и борьбе с ними, использовать полученные данные в своей 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:** Проездов П.Н., профессор.

## **Аннотация**

### **рабочей программы дисциплины «Мониторинг лесных пожаров»**

#### **1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Мониторинг лесных пожаров» 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 порядок проведения мониторинга лесных пожаров и пожарной опасности, технические средства осуществления данной деятельности; нормативную законодательную базу, являющуюся основой для проведения мониторинга лесных пожаров и пожарной опасности; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

#### **3. Структура дисциплины**

Природа лесных пожаров. Мониторинг пожарной опасности. Нормативно-правовая база. Меры борьбы с лесными пожарами.

#### **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 порядок проведения мониторинга лесных пожаров и пожарной опасности, технические средства осуществления данной деятельности; нормативную законодательную базу, являющуюся основой для проведения мониторинга лесных пожаров и пожарной опасности;
- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;
- владеть основными понятиями, методами в области мониторинга лесных пожаров и использовать результаты обучения 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:** Козаченко М.А., доцент.

### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Экономическое обоснование агролесомелиоративных мероприятий»**

#### **1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Экономическое обоснование агролесомелиоративных мероприятий» 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 – обучение аспиранта методам экономического обоснования мероприятий по агролесомелиорации и защитному лесоразведению в условиях количественного и качественного ограничения производственных ресурсов; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

#### **3. Структура дисциплины**

Лесохозяйственное и агролесомелиоративное производство. Экономическая классификация защитных лесонасаждений. Экономическая эффективность в лесохозяйственном и агролесомелиоративном производстве.

#### **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 методы экономического обоснования мероприятий по агролесомелиорации и защитному лесоразведению в условиях количественного и качественного ограничения производственных ресурсов;
- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;
- владеть основными экономическими законами развития общества, технологией производственного цикла в лесном хозяйстве и агролесомелиорации, 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:** Попов В.И., доцент.

## **Аннотация**

### **рабочей программы дисциплины «Методы исследований в лесомелиорации и озеленении населенных пунктов»**

#### **1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Методы исследований в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных» 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 – изучение основных принципов и методов научного исследования (как способа познания объективной действительности), а так же знакомство с основными методами и особенностями проведения исследований в лесомелиорации, озеленении населенных пунктов и лесной пирологии; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

#### **3. Структура дисциплины**

Организация научных исследований в лесомелиорации и озеленении населенных пунктов. Принципы планирования экспериментов. Техника закладки полевого опыта. 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 основные принципы и методы научного исследования (как способа познания объективной действительности), основные методы и особенности проведения исследований в лесомелиорации, озеленении населенных пунктов и лесной пирологии;
- уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность;
- владеть основными понятиями, методами и приемами ведения НИР в области лесомелиорации и озеленении населенных пунктов, лесной пирологии, использовать их в своей 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:** Филатов В.Н., 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.