

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:26:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b0

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Агроклиматическое зонирование в Иркутской области»

направление подготовки 35.04.04 агрономия

направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение теоретических знаний об особенностях агроландшафтных условий основных природно-сельскохозяйственных зон и агроландшафтных районов Иркутской области для разработки, формирования и освоения более адресных адаптивно-ландшафтных систем земледелия и адаптивных агротехнологий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение схемы агроландшафтного и природно-сельскохозяйственного районирования Иркутской области;
- изучение основных показателей климата, рельефа, почвенного покрова, рельефа по зонам и агроландшафтным районам Иркутской области;
- изучить степень засушливости и увлажнённости по зонам, адаптивный потенциал и набор сельскохозяйственных культур по схеме районирования, факторы, лимитирующие возделывание культур и сортов.
- использование полученных знаний по рациональному планированию и размещения сельскохозяйственных культур по агроландшафтным районам Иркутской области; определять наиболее эффективные структуры использования земель, адаптивные схемы севооборотов, обработки почвы по агроландшафтным районам; правильно применять наиболее эффективные агротехнические мероприятия для возделывания культур в разных природно-сельскохозяйственных зонах и агроландшафтных районах.
- владение навыками сравнительной оценки условий выращивания сельскохозяйственных культур по зонам и районам региона; способностью осуществлять дифференцированное размещение с/х культур в соответствии с их биологическими требованиями и условиями произрастания.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Агроклиматическое зонирование в Иркутской области» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 - способен проводить информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур, организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Пространственное распределение условий тепла и влагообеспеченности в Иркутской области

1.1 Зональное и агроландшафтное районирование Иркутской области.

1.2 Основные показатели агроландшафтных районов Иркутской области. Факторы, лимитирующие продуктивность земледелия в Иркутской области

Раздел 2. Климатические и микроклиматические исследования Иркутской области

2.1 Дифференцирование агроландшафтных районов по теплообеспеченности и по влагообеспеченности

2.2 Микроклиматические особенности элементов рельефа

Раздел 3. Подбор культур и сортов, отвечающих агроклиматическим условиям

3.1 Адаптивные сорта зерновых культур. Адаптивные сорта кормовых культур, картофеля, овощей.

Составитель: старший преподаватель кафедры земледелия и растениеводства
Амакова Т.В.