Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Реньш Марина Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.11.2021 16.56.27
Уникальный программный ключ:
7ad08362432d5[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Агролесомелиорация»
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
профиль «Агрохимия и агропочвоведение»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 5

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов современных знаний по основам лесной мелиорации об улучшении природных условий сельскохозяйственного производства и окружающей человека среды при помощи лесоразведения. Агролесомелиорация – более узкое понятие, чем лесомелиорация. Оно касается только мелиорации сельскохозяйственных полей.

Задачи дисциплины: получение студентами теоретических и практических знаний о лесных культурах, их технологии выращивания, приемах улучшения природных лесных насаждений и их использования для увеличения производства сельскохозяйственных культур.

Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Агролесомелиорация» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКР-2 - Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию.

Краткое содержание дисциплины.

Значение леса и лесных мелиораций. Биология и экология древесных растений. Типы леса. Таксация защитных лесных фитоценозов. Подбор видового состава и типов смешения лесного насаждения. Семеноводство и лесоводство древесных видов для защитного лесоразведения. Особенности севооборотов в экологическом земледелии. Эрозия почв, её распространенность, вредоносность. Система мер борьбы эрозией почвы. Улучшение микроклимата полей. Комплекс мер защиты от ветровой и водной эрозии. Технология закладки защитных лесных полос. Агротехнический уход за насаждениями. Технология выращивания и эксплуатации защитных лесных полос. Специфика рубок и возобновление леса.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет