

Аннотация дисциплины Б.1.2.13 Дисциплина. Лесомелиорация ландшафтов

Дисциплина "Лесомелиорация ландшафтов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способен осуществлять производственный учет работ и объектов, инвентаризацию, техническую приемку, выполнение, обеспечение выполнения работ в части воспроизводства лесов и лесоразведения и контроль соблюдения нормативных требований и лесного законодательства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Неблагоприятные природные явления. Засухи, суховеи, метелевые и холодные ветры, их характеристика и вред, приносимый народному хозяйству.
2. 2. Полезащитные лесные насаждения.
3. 3. Водная эрозия. Древняя и современная эрозия. Характеристика элементов расчленённого рельефа и звеньев гидрографической сети. Виды современной эрозии.
4. 4. Агротехнические мероприятия по борьбе с водной эрозией.
5. 5. Донные защитные насаждения оврагов, балок и конусов выноса.
6. 6. Лесомелиорация песчаных земель и их хозяйственное освоение. Происхождение и генезис песков и песчаных земель. Формы песчаного рельефа. Способы закрепления подвижных песков. Массивные кулисные и колковые насаждения на песках.
7. 7. Пастбищезащитные и пастбищные кормовые насаждения.
8. 8. Зеленые зонты. Технология создания, требования к ассортименту древесно-кустарниковых пород, расчет потребного количества посадочного материала.
9. 9. Защитные лесные насаждения на путях транспорта, выполняемые ими функции.
10. 10. Защитные лесные насаждения вокруг населённых пунктов и в них. Функции, выполняемые ими.
11. 11. Организация агролесомелиоративных работ. Ведение хозяйства в защитных лесных насаждениях.
12. 12. Мероприятия по повышению биологической устойчивости, мелиоративной роли и эстетических свойств защитных насаждений, ремонт и рубки ухода

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.