

Аннотация дисциплины ФТД.2.1 Дисциплина. Актуальные вопросы защитного лесоразведения

Дисциплина "Актуальные вопросы защитного лесоразведения" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление воспроизводством леса и лесозащита" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ДПК-2 Способен осуществлять планирование лесохозяйственной деятельности на территории участкового лесничества в части лесовосстановления, лесоразведения и защиты леса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Неблагоприятные природные явления. Засухи, суховеи, метелевые и холодные ветры. Вредные природные факторы, приносящие вред народному хозяйству.
2. 2. Многофункциональная роль защитных лесных насаждений. Роль лесных насаждений в преобразовании и восстановлении ландшафтов. Конструкции защитных лесных полос.
3. 3. Система мероприятий по борьбе с водной эрозией. Древняя и современная эрозия. Характеристика элементов расчленённого рельефа и звеньев гидрографической сети. Виды современной эрозии.
4. 4. Проектирование полезащитные лесные насаждения. Назначение полезащитных полос.
Конструкции защитных лесных полос. Выбор древесных пород. Технологии создания и выращивания.
5. 5. Защитные лесные насаждения на путях транспорта. Назначение путезащитных лесных полос. Конструкции и породный состав. Технологии создания и выращивания защитных насаждений вдоль авто- и железной дороги.
6. 6. Защитные лесные насаждения вокруг населённых пунктов. Назначение лесных насаждений вокруг населенных пунктов. Типы смещения и выбор древесных пород и кустарников. Технологии создания и выращивания защитных насаждений.
7. 7. Организация агролесомелиоративных работ. Ведение хозяйства в защитных лесных насаждениях. Ландшафтная и мелиоративная оценка защитных лесных насаждений. Мероприятия по повышению биологической устойчивости, мелиоративной роли и эстетических свойств защитных насаждений, ремонт.

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

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