

Аннотация дисциплины М.1.2.7 Дисциплина. Государственная инвентаризация лесов

Дисциплина "Государственная инвентаризация лесов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Государственное управление лесами" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 3, 4 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 балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение. Цели и задачи государственной инвентаризации и мониторинга лесов России. Нормативная база и современное состояние государственной инвентаризации лесов. Структура лесного законодательства. Содержание, методы современного лесоустройства и требования к его точности. Термины и определения. Методические основы государственной инвентаризации и мониторинга лесов.
2. Государственная инвентаризация лесов в России.
Расчет количества пробных площадей. Размещение пробных площадей в объектах работы ГИЛ. Полевые работы. Порядок проведения работ при закладке пробных площадей. Нахождение центра пробной площади. Ведение базы данных ГИЛ. Выявление и учет изменений и их причин в состоянии лесов. Количественные и качественные характеристик лесов определяемые по материалам постоянных и выборочных пробных площадей.
3. Дистанционный мониторинг использования лесов.
Цели и задачи мониторинга лесов. Порядок выполнения и содержание работ.
4. Определение количественных и качественных характеристик лесов. Анализ и обобщение результатов.
5. Оценка качества проведения и эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов наземными способами
6. Формирование федеральных информационных ресурсов. Состав, порядок выполнения и содержание работ.
7. Государственная инвентаризация лесов за рубежом.
Подготовка презентации о проведении ГИЛ в одной из зарубежных стран (по выбору обучающегося).

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

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