

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.В.13 «Автоматизация составления лесных карт»
по направлению подготовки бакалавриата
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
направленности подготовки:
«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Введение. Основы геоинформатики. Геоинформационные технологии. Геоинформационные системы (ГИС). Программное обеспечение ГИС. Данные, цифровая карта, общая структура и назначение. Системы координат. Особенности лесохозяйственных графических данных. Топология векторных объектов. Лесоустроительные базы данных. Привязка растровых изображений. Векторизация растровых изображений. Способы интеграции данных из базы данных в ГИС. Принципы составления и оформления лесных карт.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- <u>9</u> зачетных единиц
Всего часов	- <u>324</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>120</u> час.
Из них:	
лекций	- <u>60</u> час.
практических занятий	- <u>60</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>132</u> час.
подготовка к экзамену	- <u>72</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	- <u>6</u> семестр
экзамен	- <u>7</u> семестр
курсовая работа	- <u>7</u> семестр