

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.06.02 «Применение ГИС в проектировании лесных дорог»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Лесоинженерное дело»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Введение в ГИС, как в автоматизированную систему. Геоинформационные системы в дорожном строительстве. Роль ГИС в жизненном цикле дорог. Классификация ГИС. Геоинформационные системы при проектировании лесных дорог. Системы глобального спутникового позиционирования в ГИС. Пространственный анализ. ГИС и САПР автомобильных дорог. Основы проектирование лесных автомобильных дорог с основами разработки проектов транспортного освоения лесных массивов.

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

Очная форма обучения:

Трудоёмкость дисциплины:	– <u>3</u> зачётные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачёт	– <u>7</u> семестр

Заочная форма обучения:

Трудоёмкость дисциплины:	– <u>3</u> зачётные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>14</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>4</u> час.
лабораторных работ	– <u>6</u> час.
практических занятий	– <u>4</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>94</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачёт	– <u>IV</u> курс