

Код, специальность	6-05-0821-04 Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса
Модуль	Информационные технологии
Дисциплина	Информационные технологии в отрасли

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	54	54	защита лабораторной работы	зачет

Краткое содержание дисциплины:

Единая государственная автоматизированная информационная система (ЕГАИС). Информационные системы управления современными многооперационными лесозаготовительными машинами. Малые беспилотные летательные аппараты (мБЛА) в лесном комплексе.

Пререквизиты: «Высшая математика», «Физика», «Инженерная и машинная графика», «Информатика»

Компетенции: владеть методиками применения информационных технологий в лесопользовании и системах управления технологическим оборудованием отрасли.

Результаты обучения:

знать:

- особенности формирования исходной картографической и тематической информации, реализуемых в лесозаготовительной отрасли;
- структурные элементы информационных систем лесных машин и назначение каждого конкретного элемента системы;
- особенности работы в единой государственной информационной системе «Учет древесины и сделок с ней»;

уметь:

- создавать новые электронные разрешительные документы, склады, лесосеки и спецификации к ним в единой государственной информационной системе «Учет древесины и сделок с ней»;
- создавать новых пользователей в единой государственной информационной системе «Учет древесины и сделок с ней»;

иметь навыки:

- формировать отчеты;
- изменять настройки систем управления технологическим оборудованием лесозаготовительных машин и редактировать параметры техпроцессов лесосечных работ в зависимости от конкретных природно-производственных условий.