

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Технология и оборудование лесозаготовок

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося необходимой начальной базы знаний о современных процессах лесозаготовительного производства, машинах и оборудовании лесозаготовок, методах и способах работ, организации работ, понимания процессов, протекающих в механизмах и системах лесных машин и решения технических задач лесозаготовительного производства.

Задачей изучения дисциплины является:

- изучение технологических процессов основных фаз лесозаготовительного, нижних лесных складов и лесосплавного производства;
- усвоение основных положений выбора лесного оборудования и формирования систем машин для лесозаготовок и лесосплава;
- ознакомление с устройством лесных специальных машин и судов серийного производства для лесозаготовительных и лесосплавных предприятий;
- овладение теоретическими основами рабочих процессов специальных лесозаготовительных и лесосплавных машин в целях их дальнейшего совершенствования и выявления производственных резервов;
- освоение методов проверки береговых и плавучих машин и судов для безопасной и эффективной их эксплуатации.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Технология и оборудование лесосечных работ.
- 2 – Технология и оборудование лесоскладских работ.
- 3 – Технология и оборудование водного транспорта леса.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-6 - способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен, КП