



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Сельскохозяйственные машины
и механизация животноводства»

С. А. Иванайский, О. М. Парфенов, С. А. Васильев

Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве

Методические указания
для выполнения лабораторных работ

Кинель
РИО СГСХА
2017

УДК 631.3 (075)
ББК 40.70 я7
И-18

Иванайский, С. А.

И-18 Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве : методические указания для выполнения лабораторных работ / С. А. Иванайский, О. М. Парфенов, С. А. Васильев. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 76 с.

Методические указания содержат теоретический материал, задания для выполнения лабораторных работ, список рекомендованной учебной литературы, контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.01 Лесное дело.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017
© Иванайский С. А., Парфенов О. М., Васильев С. А., 2017

Предисловие

Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, предназначены для бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.01 Лесное дело.

Учебное издание включает в себя полные сведения о назначении, устройстве, процессе работы и регулировках различных почвообрабатывающих машин для основной и поверхностной обработки почвы используемых в лесном хозяйстве, а также способствует формированию навыков применения и настройки почвообрабатывающих орудий на заданные режимы работы согласно агротехническим требованиям.

В учебном издании даны технологические регулировки машин, изучение которых позволит применить полученные теоретические знания на практике.

В методических указаниях изложены методики и техника проведения лабораторных работ, дан перечень необходимых материалов и оборудования для их проведения. Каждая работа завершена контрольными вопросами для оценки знаний.

Выполнение лабораторных работ направлено на формирование следующих профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

- способность к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве;
- умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов;
- умение обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.