



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

Н. П. Крючин

Основы механико-технологического совершенствования машин сельского хозяйства

Методические рекомендации

Кинель
РИЦ СГСХА
2015

УДК 631.3 (07)
ББК 40.72 Р
К-85

Крючин, Н. П.

К-85 Основы механико-технологического совершенствования машин сельского хозяйства : методические рекомендации. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 44 с.

В методических рекомендациях приведены материалы для проведения практических (семинарских) занятий по изучению разделов дисциплины «Основы механико-технологического совершенствования машин сельского хозяйства». Учебное издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, профилю подготовки «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» (квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»).

© Крючин Н. П., 2015
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2015

Предисловие

Методические рекомендации предназначены для проведения практических (семинарских) занятий по изучению разделов дисциплины «Основы механико-технологического совершенствования машин сельского хозяйства», которая входит в вариативную часть базового блока обязательных дисциплин учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Цель изучения дисциплины – приобретение аспирантами способностей обосновывать и совершенствовать технологические процессы в растениеводстве и разрабатывать методы воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства. Задачи дисциплины: ознакомление с основными приемами разработки и совершенствования методов воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства; изучение механико-технологических основ обоснования и совершенствования операционных технологий и процессов в растениеводстве.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП) по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве:

- способность разрабатывать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства;
- готовность обосновывать операционные технологии и процессы в растениеводстве, животноводстве и мелиорации, технологии и технические средства для первичной обработки продуктов, сырья и отходов сельскохозяйственного производства.