

УДК 631.3

Методические указания и контрольные задания по дисциплине «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (раздел «Тракторы и сельскохозяйственные машины») для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 110800 (35.03.06) Агроинженерия (квалификация (степень) «бакалавр» / Составители: П.В. Демко, В.А. Ружьев - СПб.: СПбГАУ, 2014. - 60 с.

Рецензенты: **А.П. Картошкин**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Автомобили и тракторы» ФГБОУ ВПО СПбГАУ
П.И. Хохлов, к.т.н., доцент кафедры «Технологии производства и технический сервис машин» ФГБОУ ВПО СПбГАУ

Методические указания и контрольные задания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (раздел «Тракторы и сельскохозяйственные машины») составлены на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 110800 (35.03.06) Агроинженерия и других нормативных документов.

Рекомендованы к печати Методическим советом СПбГАУ, протокол № 8 от 29 мая 2014 года.

© Демко П.В., 2014
 © Ружьев В.А., 2014
 © ФГБОУ ВПО
 СПбГАУ, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение	3
1. Общие методические рекомендации по изучению раздела дисциплины	7
2. Методические указания по изучению отдельных тем раздела дисциплины и вопросы для самостоятельной проверки знаний	8
2.1. Тракторы	8
2.2. Почвообрабатывающая сельскохозяйственная техника	8
2.3. Комплексы сельскохозяйственной техники для почвозащитных систем земледелия	11
2.4. Сельскохозяйственная техника для подготовки и внесения удобрений	12
2.5. Сельскохозяйственная техника для посева и посадки	13
2.6. Сельскохозяйственная техника для ухода за посевами и посадками	15
2.7. Сельскохозяйственная техника для химической защиты растений	16
2.8. Сельскохозяйственная техника для заготовки кормов из трав, силосных культур и соломы	18
2.9. Сельскохозяйственная техника для уборки зерновых, зернобобовых, масличных и крупяных культур, семенников трав	20
2.10. Сельскохозяйственная техника, технологии и оборудование для послеуборочной обработки зерна	22

2.11. Сельскохозяйственная техника и технологии уборки и послеуборочной обработки картофеля	26
2.12. Сельскохозяйственная техника и технологии уборки столовой свеклы и овощных культур	27
2.13. Сельскохозяйственная техника и технологии для уборки льна-долгунца	29
2.14. Малогабаритная сельскохозяйственная техника и средства малой механизации	31
2.15. Мелиоративная сельскохозяйственная техника	32
3. Методические указания по оформлению самостоятельной контрольной работы	34
4. Методические указания по выполнению самостоятельной контрольной работы	39
4.1. Задания к выполнению самостоятельной контрольной работы	40
4.2. Перечень сельскохозяйственной техники и технологических процессов для выбора варианта задания	53
Список рекомендуемой литературы	59