

УДК 621.65.03

**Фомичев А.И., Хакимов Р.Т.** Методические указания для занятий семинарского типа по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» – СПб.: СПбГАУ. – 2017. – 27 с.

**Рецензенты:** к.т.н., доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» **Агапов Д.С.**, к.т.н., доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе» **Муравьев К.Е.**

Методические указания предназначены для студентов при проведении занятий семинарского типа по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» уровня бакалавриата и др. нормативных документов.

Рекомендованы к печати Учебно-методическим советом СПбГАУ протокол № 5 от «27» апреля 2017 года.

© Фомичев А.И., Хакимов Р.Т., 2017  
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	1
Общие сведения .....	3
Принцип действия и конструкция аксиально – поршневых насосов и гидромоторов .....	8
Принципиальная гидравлическая схема гидростатической трансмиссии.....	12
Конструкция гидропривода ГСТ–90 и основные параметры, характеризующие его работу.....	14
Принцип работы гидропривода ГСТ–90.....	17
Расчетные зависимости гидропривода ГСТ–90 .....	23
Основные правила эксплуатации ГСТ – 90 .....	25
Контрольные вопросы .....	26
Литература.....	26