

УДК 514.18(076)+744:62(076)

Алдохина Н.П., Вихрова Т.В. Инженерная графика. «Соединения деталей. Сборочный чертеж»: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. - СПб: СПбГАУ. – 2018. – 49 с.

Рецензенты:

кандидат технических наук, ст. науч. сотрудник отдела «Технологические и технические средства в животноводстве» ИАЭП – филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ **С.В. Второв**;
доктор технических наук, профессор кафедры «Технические системы в агробизнесе» **М.А. Новиков**

Учебно-методическое пособие Инженерная графика «Соединения деталей. Сборочный чертеж» предназначено для самостоятельной работы обучающихся на первом курсе по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Рекомендованы к изданию и публикации на электронном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно - методическим советом СПбГАУ, протокол № 4 от « 31 » мая 2018

© Алдохина Н.П., Вихрова Т.В., 2018
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	2
1. Цели и задачи.....	2
2. Виды соединений составных частей изделий.....	2
2.1. Разъемные соединения.....	3
2.2. Неразъемные соединения.....	7
2.3. Спецификация.....	17
2.3.1. Форма спецификации.....	17
2.3.2. Разделы спецификации.....	18
2.4. Сборочный чертеж.....	21
2.4.1. Содержание сборочного чертежа.....	21
2.4.2. Изображения на сборочных чертежах.....	21
2.4.3. Размеры на сборочном чертеже.....	24
2.4.4. Номера позиций на сборочном чертеже.....	25
2.4.5. Отдельные изображения на сборочном чертеже.....	25
Вопросы для самоконтроля.....	26
3. Методические указания к выполнению заданий.....	26
3.1. СГР №2 «Разъемные соединения»	26
Пример выполнения самостоятельной графической работы №2.....	34
3.2. СГР №3 «Неразъемные соединения»	42
3.2.1. Сварные соединения.....	42
Пример выполнения самостоятельной графической работы №3.1.....	42
3.2.2. Паяные и клеевые соединения.....	45
Пример выполнения расчетно-графической работы №3.2.....	45
Заключение.....	47
Используемые стандарты.....	47
Литература.....	47
Приложения.....	48