

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.А. Сорокин

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

в вопросах и ответах

Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2017

УДК 744(02)
ББК 30.11я73
С 65

*Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»
(председатель совета – профессор Петрова Г.В.)*

*Учебное пособие «Инженерная графика в вопросах и ответах»
рассмотрено и рекомендовано к изданию методической комиссией
инженерного факультета (протокол № 5 от 23 января 2017 г.),
методическим советом ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет».*

Рецензенты:

Л.М. Тархова – зав. кафедрой «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ, доцент;
А.П. Иванова – д-р техн. наук, профессор кафедры
«Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика» ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ».

Сорокин, Александр Алексеевич.

С 65 Инженерная графика в вопросах и ответах: учебное пособие /
А.А. Сорокин. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2017. –
216 с.

ISBN 978-5-88838-989-8

Учебное пособие предназначено для студентов инженерных факультетов высших учебных заведений направлений подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 27.03.04 «Управление в технических системах», 13.03.02 «Энергетика и электротехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 20.03.01 «Техносферная безопасность».

В учебном пособии приведены вопросы по основным разделам инженерной графики и ответы на них, один или несколько из которых являются правильными.

УДК 744(02)
ББК 30.11я73

ISBN 978-5-88838-989-8

© Сорокин А.А., 2017
© Издательский центр ОГАУ, 2017

ВВЕДЕНИЕ

Успех изучения любой дисциплины всегда основан на кропотливой аудиторной и самостоятельной работе студента. При этом необходим постоянный контроль за глубиной изучения – самоконтроль студента и текущий контроль преподавателя. Одним из средств контроля является тестирование. Само по себе тестирование нельзя назвать формой объективного контроля уровня знаний. Однако в случае необходимости оперативной оценки подготовленности студентов при изучении разделов дисциплины переоценить тестирование сложно.

Являясь сборником тестовых заданий, предлагаемое учебное пособие может использоваться как студентом для самопроверки, так и преподавателем при проведении текущего контроля успеваемости по мере изучения отдельных тем. Значительный количественный объем тестовых заданий затрудняет лишь механическое заучивание ответов на вопросы и мотивирует студента к тщательному изучению, а главное – к анализу рассматриваемых основ инженерной графики.

Учебный материал разделен на 22 темы, каждая из которых содержит от 8 до 184 вопросов с вариантами ответов. Некоторые вопросы сопровождаются поясняющими рисунками. Вопросы могут иметь только один верный ответ или несколько верных ответов. Имеются вопросы, ответы на которые подразумевается вписывать при проведении тестирования, а также вопросы, требующие определения последовательности. Нумерация вопросов включает номер темы и порядковый номер вопроса. На каждый вопрос приведено от 3 до 8 вариантов ответов.

В конце учебного пособия в разделе «Ответы» представлены правильные ответы на вопросы. Несколько правильных ответов на отдельный вопрос разделены запятыми.