

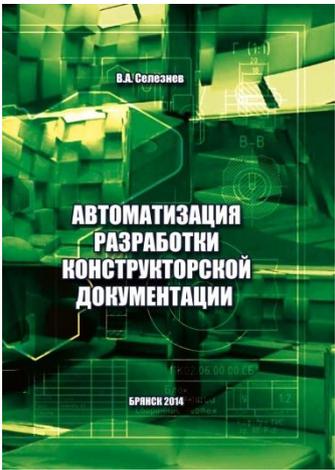
ПЕРЕЧЕНЬ

учебных пособий для освоения интегрированной конструкторско-технологической компьютерной системы ADEM в профессиональных образовательных организациях СПО
(разработчик Селезнев В.А., e-mail: adem.bryansk@yandex.ru)

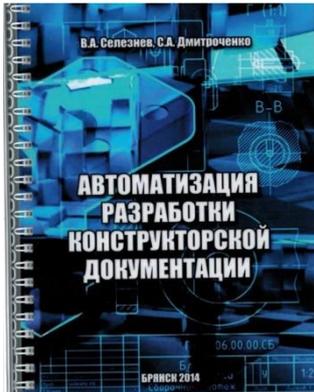
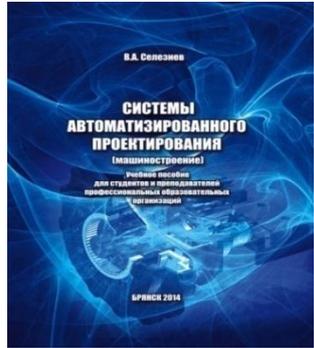
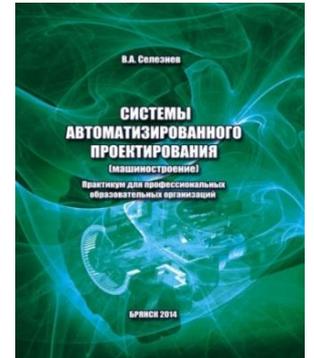
Общие сведения. Учебные пособия и практикумы предназначены для поэтапного освоения свободно распространяемой учебной версии ADEM 9.0 Student в рамках общеобразовательных, общетехнических и специальных учебных дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Оформление - формат А5, черно-белое исполнение, брошюровка – на пружине, обложка пластик в цвете.

Информатика и Графика	
1.	 <p>Селезнев В.А., Дмитроченко С.А. Основы компьютерной графики и 3D моделирования (технический рисунок). Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО.– 2014.– 121 с. Учебное пособие предназначено для начального освоения компьютерной графики и 3D моделирования в конструкторском модуле ADEM CAD. Пособие предполагает изучение пользованием этой программой при создании технического рисунка. В пособии приведены сведения о порядке построения основных геометрических примитивов, описан порядок создания объемных 3D моделей. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования.</p>
2.	 <p>Селезнев В.А., Дмитроченко С.А. Основы компьютерной графики и 3D моделирования (технический рисунок). Практикум для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО.– 2014. – 160 с Пособие предназначено для начального освоения компьютерной графики и 3D моделирования при выполнении практических работ по разработке технического рисунка в модуле ADEM CAD. Пособие содержит 16 учебных элементов, в которых пошагово разбирается порядок выполнения построений. Сложность заданий поэтапно возрастает. Инструкции по проектированию иллюстрированы скриншотами, поясняющими порядок выполнения действий.</p>
Физика и Электротехника и электроника	
1.	 <p>Селезнев В.А., Семерюк О.М. Компьютерная графика при проектировании электрических схем. Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО. –2014. – 127 с. Учебное пособие разработано для освоения автоматизированного проектирования электрических схем с помощью графического редактора компьютерной программы ADEM. Описаны примеры выполнения различных типовых действий при автоматизированном проектировании, подробно разобран пример разработки простейшей электросхемы. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования. Приведено описание разработки "Мастер электросхем" для первоначального обучения, приведены инструкции для разработчика и пользователя электронного конструктора. В Приложении приведены справочные данные - для пользователя компьютерной программы, виды условных графических обозначений элементов электросхем и их буквенные обозначения.</p>

Инженерная графика и Компьютерная графика (металлообработка)

<p>1.</p>		<p>Селезнев В.А. Компьютерная графика. Практикум для ADEM 9.0st. Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО. 2014. – 84 с.</p> <p>Пособие предназначено для практического освоения автоматизированной разработки конструкторской документации с помощью графического модуля компьютерной программы ADEM CAD/CAMM/CAPP. В пособии подробно разобрано четыре примера разработки конструкторской документации способом "компьютерного инжиниринга" для деталей типа тела вращения, корпусной детали и сборочной конструкции. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования. В Приложении приведены справочные данные для пользователя компьютерной программы. Рекомендовано для заочного обучения.</p>
<p>2.</p>		<p>Селезнев В.А. Автоматизация разработки конструкторской документации (инженерная компьютерная графика и 3D моделирование). Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО. 2014. – 167 с.</p> <p>Учебное пособие предназначено для освоения автоматизированной разработки конструкторской документации в графическом модуле ADEM CAD. В пособии приведены примеры выполнения различных типовых действий при автоматизированном проектировании деталей и сборочных единиц. Подробно разобраны примеры разработки конструкторской документации, отражен порядок последовательности действий при проектировании. В Приложении приведены справочные данные для пользователя компьютерной программы.</p>
<p>3.</p>		<p>Селезнев В.А. Автоматизация разработки конструкторской документации (инженерная компьютерная графика и 3D моделирование). Практикум для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО. 2014. – 186 с.</p> <p>Пособие предназначено для практического освоения автоматизированной разработки конструкторской документации с помощью графического модуля компьютерной программы ADEM CAD/CAMM/CAPP. В пособии подробно разобраны примеры разработки конструкторской документации способом "компьютерного инжиниринга" для деталей типа тела вращения, корпусных деталей и сборочных конструкций. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования. В Приложении приведены справочные данные для пользователя компьютерной программы.</p>

Инженерная графика и Компьютерная графика (сварочное производство)

1.		<p>Селезнев В.А., Дмитроченко С.А. Автоматизация разработки конструкторской документации (инженерная компьютерная графика и 3D моделирование). Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО для специальности "Сварочное производство".2014.–190 с.</p> <p>Учебное пособие предназначено для освоения автоматизированной разработки конструкторской документации для сварных конструкций. В пособии приведены примеры выполнения различных типовых действий при автоматизированном проектировании деталей и сварных сборочных единиц. В Приложении приведены справочные данные - для пользователя компьютерной программы и условные обозначения сварных швов на чертежах.</p>
		<p>Селезнев В.А., Дмитроченко С.А. Автоматизация разработки конструкторской документации (инженерная компьютерная графика и 3D моделирование). Практикум для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО для специальности "Сварочное производство". 2014. – 130 с.</p> <p>Пособие предназначено для практического освоения автоматизированной разработки конструкторской документации сварных изделий. В пособии подробно разобраны примеры разработки конструкторской документации способом "компьютерного инжиниринга" для деталей типа тела вращения, корпусных деталей и сварных конструкций. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования. В Приложении приведены справочные данные - для пользователя компьютерной программы и условные обозначения сварных швов на чертежах.</p>
<h3>САПР, ИТ в профессиональной деятельности, спец. предметы по ТМ и ЧПУ</h3>		
1.		<p>Селезнев В.А. Системы автоматизированного проектирования (машиностроение). Учебное пособие для студентов и преподавателей профессиональных организаций СПО.2014.– 88 с.</p> <p>Учебное пособие предназначено для изучения организации структуры САПР на промышленном предприятии. Рассмотрена CALS – концепция современного автоматизированного производства. Описаны составляющие элементы типовой САПР для машиностроения, приведены сведения о некоторых системах CAD/CAM/CAE. На примере применения комплекса программ ADEM 9.0 CAD/CAMM/CAPP в режиме "Быстрый старт" разобран порядок реализации возможностей САПР в условиях автоматизированного промышленного производства.</p>
2.		<p>Селезнев В.А. Системы автоматизированного проектирования (машиностроение). Практикум для студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций СПО. 2014.–97с.</p> <p>Учебное пособие предназначено для практического освоения автоматизированной разработки конструкторской и технологической документации, управляющих программ для оборудования с ЧПУ. В пособии приведены примеры выполнения различных типовых действий при сквозном автоматизированном проектировании. Подробно разобраны примеры разработки конструкторской и технологической документации, отражен порядок последовательности действий при технологической подготовки производства. Приведены образцы выполненных работ, имеются задания для самостоятельного проектирования.</p>