

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.04.2024 16:08:05

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e1302f58486412a1c8ef96

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины:	Инженерная графика
Краткое содержание	Тема 1. Метод проецирования. Системы координат. Тема 2. Взаимное положение точек, прямых и плоскостей. Способы определения истинных величин отрезков и плоских фигур. Тема 3. Поверхности. Пересечение поверхностей. Тема 4. Аксонометрические изображения. Тема 5. Развертки поверхностей. Изображения на комплексном чертеже. Тема 6. Чертеж детали. Резьба. Чертежи сборочных единиц. Конструкторская документация. Тема 7. Стандарты. Оптимизация чертежей деталей. Тема 8. Стадии и основы разработки конструкторской документации. Тема 9. Решение задач инженерной графики средствами компьютерной графики.
Результаты освоения дисциплины	Понимает принципы работы современных информационных технологий. Использует их для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — 978-985-503-590-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67634.html 2. Инженерная графика : учеб. Пособие / И.Ю. Скобелева, И.А. Ширшова, Л.В. Гареева и др. – Ростов н/Д : Феникс, 2014. – 299 с. – (Высшее образование). – На учебнике гриф: Доп.УМО. – Прил.: с. 292-296. – Библиогр.: с. 291. – ISBN 978-5-222-21988-1 3. Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика : [учеб. Пособие] / В.П. Большаков, В.Т. Тозик, А.В. Чагина. – СПб. : БХВ-Петербург, 2014. – 288 с. : ил. – На учебнике гриф: Рек.УМО. – Библиогр.: с. 296. – ISBN 978-5-9775-0422-5
Дополнительная литература	1. Брацихин, А. А. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие (курс лекций) / А. А. Брацихин, М. А. Шпак, С. И. Красса. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 104 с. — 978-5-9296-0768-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62838.html