

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 23.04.2024 16:15:46

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e362f58486412a1c8ef96

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Начертательная геометрия. Строительное черчение
Краткое содержание	Тема 1. Предмет начертательной геометрии. Тема 2. Прямые линии. Тема 3. Плоскость. Тема 4. Кривые линии. Тема 5. Образование поверхностей. Тема 6. Способы преобразования плоскостей проекций. Тема 7. Построение разверток поверхностей. Тема 8. Аксонометрические проекции. Тема 9. Линии перехода. Тема 10. Основные надписи Тема 11. Выполнение титульного листа «Альбом чертежей» Тема 12. Построение трех видов детали Тема 13. Нахождение линии пересечения плоскостей общего положения Тема 14. Нахождение натуральной величины плоскости методом поворота плоскости Тема 15. Построение циркульных кривых (эллипсов в изометрии) Тема 16. Построение циркульных кривых (эллипсов в диметрии) Тема 17. Построения пересечения призмы или пирамиды плоскостью частного положения Тема 18. Построение развертки усеченной призмы или пирамиды Тема 19. Построение аксонометрической проекции усеченной призмы или пирамиды Тема 20. Построение пересечения тел вращения плоскостью частного положения. Тема 21. Построение натуральной величины сечения Тема 22. Построение развертки усеченных тел вращения. Тема 23. Тема: Построение аксонометрической проекции усеченных тел вращения. Тема 24. Построение линии пересечения двух поверхностей вращения способом вспомогательных секущих плоскостей. Тема 25. Построение линии пересечения двух поверхностей вращения способом вспомогательных секущих сфер. Тема 26. Построение аксонометрической проекции детали Тема 27. Тела геометрические Тема 28. Тело усеченное. Тема 29. Чертеж модели Тема 30. Разрезы простые Тема 31. Разрезы сложные Тема 32. Эскиз вала Тема 33. Эскиз штуцера Тема 34. Соединение резьбовое Тема 35. Соединение сварное Тема 36. Колесо зубчатое
Результаты освоения дисциплины	Принимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, использует их при решении задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	6

Форма отчетности	Экзамен Расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Семенова, Т.В. Начертательная геометрия. Инженерная графика Электронный ресурс : учебное пособие / Е.В. Петрова / Т.В. Семенова. - Начертательная геометрия. Инженерная графика, - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. - 152 с. 2. Леонова, О. Н. Начертательная геометрия в примерах и задачах Электронный ресурс : Учебное пособие / О. Н. Леонова, Е. А. Солодухин. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 77 с. 3. Коковин, Н. И. Начертательная геометрия : методические указания по выполнению домашних заданий (эпюров) за I семестр / Н. И. Коковин, Т. М. Кондратьева. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 66 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23733.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1. Супрун, Л. И. Основы черчения и начертательной геометрии : учебное пособие / Л. И. Супрун, Е. Г. Супрун, Л. А. Устюгова. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. — 138 с. — ISBN 978-5-7638-3099-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84285.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 471 с. : ил. - (Основы наук). - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 465-466.