Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 31.05.2024 11:16:33
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fb576811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Инженерная графика**
Содержание	Введение в дисциплину. Конструкторская документация. Правила оформления чертежей в соответствии с ЕСКД. Проецирование точки. Проецирование прямой. Взаимное положение прямых в пространстве. Проецирование плоскости. Взаимное расположение плоскостей в пространстве. Пересечение плоскостей. Взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве. Пересечение прямой и плоскости. Методы преобразования эпюра Монжа. Проецирование многогранников. Пересечение многогранника плоскостью и прямой. Пересечение многогранников. Изображения на чертеже – виды, разрезы, сечения. Выполнение схем.
Результаты освоения дисциплины	Изображает пространственные объекты на плоскости; решает разнообразные инженерно-геометрические задачи для изделий, имеющих простые формы поверхностей, читает и выполняет чертежи деталей и элементов конструкций, составляет проектную и рабочую техническую документацию с учетом всех требований ЕСКД.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Борисенко, И. Г. Начертательная геометрия. Начертательная геометрия и инженерная графика [Электронный ресурс] : учебник / И. Г. Борисенко, К. С. Рушелюк, А. К. Толстихин. — 8-е изд. — Электрон.текстовые данные. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 332 с. — 978-5-7638-3757-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84258.html 2. Супрун, Л. И. Начертательная геометрия [Электронный ресурс] : учебник / Л. И. Супрун, Е. Г. Супрун. — Электрон.текстовые данные. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 244 с. — 978-5-7638-3802-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84259.html
Дополнительная литература	1. Ковалев, В. А. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Ковалев. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. — 279 с. — 978-5-7014-0802-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87106.html 2. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Высшее образование, 2009. – 471 с. : ил. – (Основы наук). – Библиогр.: с. 465-466. – ISBN 978-5-9692-0332-7; 514_Ч-37 3. Чекмарев, А. А. Задачи и задания по инженерной графике : учебное пособие для студентов технических специальностей вузов / А.А. Чекмарев. – 3-е изд., стер. – М. : Академия, 2008. – 128 с. – (Высшее профессиональное образование. Машиностроение). – Библиогр.: с. 124. – ISBN 978-5-7695-4765-2; 607.6_Ч-373 4. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. – Изд. 9-е, перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 2007. – 382 с. : ил. – (Общетехнические дисциплины). – Библиогр. с. 370. – Пред-

	м.указ.: с. 371-377. – ISBN 978-5-06-00543-2. 5. Конакова, И. П. Основы оформления конструкторской документации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. П. Конакова, Э. Э. Истомина, В. А. Белоусова. — Электрон.текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 76 с. — 978-5-7996-1152-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68451.html