

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 06.03.2024 14:57:07

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235700d470bf610966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Начертательная геометрия
Краткое содержание	Введение в дисциплину. Конструкторская документация. Правила оформления чертежей в соответствии с ЕСКД. Проекция точки. Проецирование прямой. Проецирование плоскости. Методы преобразования эпюра Монжа. Проецирование многогранников. Развертки.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет методы получения графических изображений при выполнении отдельных элементов проектов; составлять в соответствии с установленными требованиями типовую проектную и рабочую документацию, владеет навыками компьютерного выполнения проектно- конструкторской документации Применяет алгоритмы решения метрических и позиционных задач; методы построения разверток различных поверхностей и решает разнообразные инженерно-геометрические задачи для изделий, имеющих сложные формы поверхностей, владеет навыками моделирования пространства; способами преобразования чертежа
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
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. 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 2. 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