

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01
 Уникальный программный ключ:
 022438de507b49c110b0196c52de70601064a7

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Математика
Содержание	Элементы линейной алгебры. Элементы векторной алгебры. Аналитическая геометрия. Основы математического анализа. Комплексные числа. Неопределенный интеграл.
Результаты освоения дисциплины	Знает фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ. Умеет самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе, расширять свои математические познания, используя фундаментальные основы высшей математики, идентифицировать профильные задачи, представлять поставленные задачи в виде конкретных заданий, выбирать рациональные способы решения задачи профессиональной деятельности. Владеет первичными навыками и основными методами математического анализа и математического моделирования для решения поставленных задач в профессиональной деятельности. Расширяет свои математические познания, используя фундаментальные основы высшей математики, идентифицировать профильные задачи, представлять поставленные задачи в виде конкретных заданий, выбирать рациональные способы решения задачи профессиональной деятельности. Самостоятельно использует математический аппарат, содержащийся в литературе, расширять свои математические познания, используя фундаментальные основы высшей математики, идентифицировать профильные задачи, представлять поставленные задачи в виде конкретных заданий, выбирать рациональные способы решения задачи профессиональной деятельности. Владеет навыками использования математического аппарата, содержащегося в литературе, расширять свои математические познания, используя фундаментальные основы высшей математики, идентифицировать профильные задачи, представлять поставленные задачи в виде конкретных заданий, выбирать рациональные способы решения задачи профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Балдин, К. В. Математика : учебное пособие / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 543 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00980-1 2. Краткий курс высшей математики : учебник / К.В. Балдин, Ф.К. Балдин, В.И. Джеффаль, Е.Л. Макриденко, А.В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдин. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 512 с. : табл., граф., схем., ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02103-9

[illegible]