

10. Берман Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа: Учебное пособие.-22-е изд., перераб.-СПб., Издательство «Профессия», 2001.-432 с.

Qo'shimcha adabiyotlar

11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасининг янада ривожлантириш бўйича Харажатлар стратегияси тўғрисида»ги фармони.
12. Claudio Canino, Anita Tabacco. Mathematical Analysis I, II. Springer-Verlag Italia, Milan 2015, 2010.
13. Subho U., Kelbert M. Probability and Statistics by Example. 2nd edition. United Kingdom. University printing house, Cambridge CB2 8BS, 2014.
14. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для ВТУЗов. 2 частях -М.: Наука, 2001.
15. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Учебное пособие для вузов. - СПб.: Политехника, 2003. - 703 с.
16. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. -М.: Высшей школы, 2004.
17. Ахмедов А.В., Shodmonov G., Esopov E.E., Abdulkatimov A.A., Shamsiyev D.N. Oliy matematikaдан individual toshiriqlar. 1 qism. -Toshkent: O'zbekiston ensiklopediyasi, 2014.
18. Согов Е.У. Олий математика. 1-2-3-4-5-жилд. -Т.: «Ўқитувчи».- 1992-1998. 640 б
19. Данко П.Е. «Олий математикадан мисол ва масалалар тўплами». Дарслик. 1-2- қисмлар. Т.: «Ўзбекистон», 2007. - 248 б.
20. Ахмедов А.В., Shodmonov G., Esopov E.E., Abdulkatimov A.A., Shamsiyev D.N. Oliy matematikaдан individual toshiriqlar. 2 qism. -Toshkent: «SANO STANDART» nashriyoti, 2018.
21. Кузнецов Л.А. Сборник задач по высшей математике: Типовые расчеты. Учебное пособие для техн. вузов. Издание 6, 2005, М: СПб, -175 с.

Аxborot manbaalari

1. www.lex.uz - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlariga ma'lumotlarni milliy bazasi.
2. www.ziyounet.uz- O'zbekiston Respublikasi ta'lim portal.
3. w ww.gov.uz- O'zbekiston Respublikasi hujjat portal.
4. www.scribd.ru - научные статьи и учебные материалы
5. www.ziyounet.uz;
6. w w w . gaar.ru;
7. w w w . cjr.com;
8. www. aicra.org;

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIM VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK - IQTISODIYOT INSTITUTI

O'quv - uslubiy boshqartma
komissiyasi tomonidan to'xatga olindi
№ 002 2022 yil
«25» 08



OLIV MATEMATIKA FANI

SILLABUSI

Bilim sohasi: 700.000 – Mühendislik, ishlov berish va qurilish sohalari
Ta'lim sohasi: 710.000 – Mühendislik ishi
Ta'lim yo'nalishi: 60730300 – Qurilish muhandisligi: bino va inshootlar qurilishi -BN

Qarshi-2022 y

Fan sillabusi Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti tomonidan ishlab chiqilgan va № 11 "28" 06. 2022 yilda tasdiqlangan nammaviy o'quv dasturi asosida tuzilgan.

Tuzuvchilar:

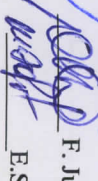
Tufliyev E.O. - "Oliy matematika" kafedrasi katta o'qituvchisi.

Taqrizchilar:

Djurayev N. – QarMI "Oliy matematika" kafedrasi dotsenti,
Xamroyev A. – QARDU "Matematik analiz va differensial tenglamalar" kafedrasi dotsenti.

Fan sillabusi "Oliy matematika" kafedrasi yig'ilishida (bayonnoma №1, 26.08.2022 yil), Elektronika va avtomatika fakulteti Uslubiy Kengashida (bayonnoma №1, 27.08.2022 yil) muhokama etilgan va o'quv jarayonida foydalanishga tavsiya qilingan.

O'quv Uslubiy boshqarma boshlig'i
Fakultet uslubiy kengash raisi
Kafedra mudiri

 A. Mallayev
 F. Jurayev
 E. Sharipov

"Oliy matematika" fanining sillabusi (2022-2023 o'quv yili)

Fan/Modul Kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS - Kreditlar
OMA1101	2022-2023	1-2	10
Fan/modul turi	Ta'lim tili	Haftadagi dars soatlari	
Majburiy	O'zbek	6,4	
Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
Oliy matematika	180	180	360

Kafedra nomi	Oliy matematika
	O'qituvchilar haqida ma'lumot
	Tufliyev Egomberdi Olimovich Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti "Oliy matematika" kafedrasi katta o'qituvchisi e-mail: javohire@mail.ru tel: +9989357770
Semestr va o'quv kursining davomiyligi	1, II semestr, jami 300 soat
O'quv soatlari hajmi	Jami: 300 soat
	Ma'ruza 90 soat
	Amaliy mashg'ulot 60 soat
	Mustaqil ta'lim 150 soat
Yo'nalish nomi va shifri	60730300 – Qurilish muhandisligi; bino va inshootlar qurilishi - BN
Kursning predmeti va mazmuni:	Oliy ta'limning Davlat ta'lim standartiga ko'ra "Muhandislik ishi" ta'lim sohalarda o'qitiladigan "Oliy matematika" fanini asosiy tushunchalarini o'z ichiga olgan bo'limlarini qamrab olgan.
Kursni o'qitishning maqsadi va vazifalari:	Oliy matematika fani tabiiy va matematik fanlar majmuasiga taalluqli bo'lib, talabalar uni I, II semestrlarda o'rganishadi. Oliy matematika fanining bosh muhim vazifasi, talabalarning mantiqiy va algoritmik fikrlash qobiliyatini shakllantirish, olgan bilimlarini zamonaviy amaliy masalalarini yechishga tadbiq qilishga o'rgatish, turli tabiiy jarayonlarning matematik modeliarini tuzishga va ularni tahlil qilishga, qilingan tahlillar asosida to'g'ri xulosalar chiqarish orqali maqbul yechimlar qabul qilishga o'rgatish, talabalarda oliy matematika fani bo'yicha DTS talablarga to'liq mos keladigan bilim va ko'nikmalarni shakllantirish.