

8. Худайатов В.А. МАТЕМАТИКА. Chiziqli algebra va analitik geometriya. Darslik. 1 qism. Toshkent, "Fan va texnologiyalar" nashriyoti 2018. - 284b.

9. Xolmurodov E., Yusupov A.I., Aliqulov T.A. Oliy matematika. 1,2,3-qismlar. - Toshkent: "NEXT MEDIA GROUP", 2017.

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 Canuto, Anita Tabacco. Mathematical Analysis I, II. Springer-Verlag Italia, Milan 2015, 2010.

13. Suho Y., Kerbert 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 частей -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., Abdurakimov A.A., Shamsiyev D.N. Oliy matematikaдан individual topshiriqlar. 1 qism. -Toshkent: O'zbekiston ensklopediyasi, 2014.

18. Соатов Ё.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., Abdurakimov A.A., Shamsiyev D.N. Oliy matematikaдан individual topshiriqlar. 2 qism. -Toshkent: "SANO STANDART" nashriyoti, 2018.

21. Кузнецов Л.А. Сборник задач по высшей математике. Типовые расчеты. Учебное пособие для технич.вузов. Издание 6,2005. М; СПб.-175 с.

Аxborot manbaalari

1. www.lex.uz - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi;

2. www.ziyounet.uz- O'zbekiston Respublikasi ta'lim portal;

3. w w w.gov.uz- O'zbekiston Respublikasi hukumat portal;

4. www.scribd.ru - nauchnie stati i uchebnie material;

5. www.ziyounet.uz;

6. w w w.gaap.ru;

7. w w w.cip.com;

8. www.aicpa.org.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

QARSHI MUHANDISLIK - IQTISODIYOT INSTITUTI

O'quv - uslubiy boshqartma
tomonidan ro'yxatga olindi
№. 905
« 25 ». 08 2022 yil



OLIV MATEMATIKA FANI

SILLABUSI

Bilim sohasi: 700.000 – Mühandislik, ishlov berish va qurilish sohalari

Ta'lim sohasi: 710.000 – Mühandislik ishi

Ta'lim yo'nalishi: 60530300 – Gidrotlojiya (tarmoqlar bo'yicha)

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.

Tuzuvchi:

Tufliyev E.O. - “Oliy matematika” kafedrasi katta o‘qituvchisi.

Taqrizchilar:

Eshmatov B.E. – QarMII “Oliy matematika” kafedrasi mudiri, dotsent.

Xamroyev A. – QARDU “Algebra va geometriya” 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
OMTB110	2022-2023	1, 2	10
Fan/modul turi	Ta’lim tili	Haftadagi dars soatlari	
Ma’buriy	O‘zbek	5,5	
Fanning nomi	Auditoriya mashg‘ulotlari (soat)	Mustaqil ta’lim (soat)	Jami yuklama (soat)
Oliy matematika	150	150	300

Kafedra nomi	Oliy matematika
	O‘qituvchi haqida ma’lumot Tufliyev Egamberdi Olimovich Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti “Oliy matematika” kafedrasi katta o‘qituvchisi 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	60530300 – Gidrobiologiya (farmoqlar bo‘yicha)
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‘linmalarini 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 boshqaruvchisi, talabalarining mantiqiy va algoritmik fikrlash qobiliyatini shakllantirish, olgan bilimlarini zamonaviy amaliy masalalarini yechishga o‘rgatish, turli tabiiy jarayonlarning matematik modelini tuzishga va ularni tahlil qilishga, qilingan tahlillar asosida to‘g‘ri xulosalar chiqarish orqali ma’lum yechimlar qabul qilishga o‘rgatish, talabalarda oliy matematika fani bo‘yicha DTS talablarga to‘liq mos keladigan bilim va ko‘nikmalarni shakllantirish.