

Министерство Образования Азербайджанской Республики
Колледж Пищевой Промышленности при
Азербайджанском Государственном Экономическом Университете

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной части

_____ Т.Эфендиев

СИЛЛАБУС

Предметно –цикловая комиссия: «Общеобразовательная и общетехническая»

Дисциплина: «Математика»

Описание дисциплины. Математика представляет языковые средства другим наукам, тем самым она выявляет их структурную взаимосвязь

Учебный год: семестр

Специальность: “ Защита и восстановление окружающей среды, Аналитический контроль качества химических соединений.

Учебная нагрузка по дисциплине (часов): всего-60ч, лекции-30ч, семинар-30ч.

Количество кредитов: 4

Контактный телефон(ФБК)

Фамилия, имя, отчество преподавателя

Учебное и информационное обеспечение дисциплины:

1. Р. Салимов “Математика для инженеров и технологов” 2009.
2. И. Сабитов , А.Михайлев. “Линейная алгебра и аналитическая геометрия” Moskva 2019
3. И. Барвин “Дискретная математика” Moskva 2019
4. А.Папов “Теория вероятностей и математическая статистика” Moskva 2018

Цели изучения учебной дисциплины: Целью при обучении математике является приобретение учащимся определенного круга знаний, умения использовать изученные математические методы развитие математической интуиции, воспитание математической культуры.

Тематический план дисциплины

№-	Название темы	Дата	Лекция	Семинар
1.	Матрица. Действия над матрицами.		2	2
2.	Оприделители		2	2
3.	Обратная матрица		2	2
4.	Систем линейных уравнений и методы их решения.		2	2
5.	Прямые и плоскости в пространстве.		2	2
6.	Кривые второго порядка.		2	2
7.	Векториальная алгебра		2	2
8.	Дифференциал		2	2
9.	Применение дифференциала		2	2
10.	Первообразная. Неопределенный интеграл.		2	2
11.	Определенный интеграл		2	
12.	Дифференциальное уравнения..		2	2
13.	.Элементы теории вероятностей		2	2
14.	Дискретная случайная величина.		2	2
15.	.Матеммтическая статистика		2	2

Оценивание

Оценка уровня подготовленности студентов по учебной дисциплине в учебном периоде с применением 100-балльной системы складывается:

До 50 баллов- до экзамена, в том числе:

10 баллов – за посещаемость занятий (студент, пропустивший более 25% от общего объема часов аудиторных занятий дисциплины, не допускается к экзамену)

20 баллов – В 10-12 недели семинарских занятий будут проведен 1 коллоквиум. Студент, не присутствующий на коллоквиуме, получает 0 баллов.

20 баллов – исходя из степени подготовленности к семинарским занятиям

До 50 баллов – по итогам экзамена.

Экзамен проводится тестовым методом. Тест состоит из 20 вопросов; 4 - открытый и

15- закрытый. Открытый тест - каждый верный ответ оценивается в 4 балла, закрытый тест - каждый верный ответ оценивается в 2 балла. Выбор неверного варианта на итоговое количество баллов не влияет.

Примечание: Если экзаменуемый набирает менее 17 баллов, набранные до экзамена баллы не засчитываются. В этом случае, студент считается не окончившим курс

Итоговая оценка студента определяется суммированием баллов, набранных до экзамена и за экзамен.

Буквенный эквивалент оценки Сумма баллов

A - «Превосходно» 91 - 100

B - «Отлично» 81 - 90

C - «Очень хорошо» 71 - 80

D - «Хорошо» 61 - 70

E - «Удовлетворительно» 51 - 60

F - «Неудовлетворительно» меньше 51

Буквенный эквивалент оценки Сумма баллов

A - «Отлично» 91 - 100

B - «Очень хорошо» 81 - 90

C - «Хорошо» 71 - 80

D - «Удовлетворительно» 61 - 70

E - «Посредственно» 51 - 60

F - «Неудовлетворительно» меньше 51 Примечание: Если студент получает по итоговой оценке «Неудовлетворительно», он считается не окончившим курс и должен в следующем году посещать занятия по данной дисциплине и пересдать п Составила: _____ преподаватель

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно - цикловой комиссии.

Предметно-цикловая комиссия: « Общеобразовательное и общетехническое»

Протокол № 1_ «

г. Председатель предметной - цикловой комиссии:

_____ **Лейла Абдуллаева**