1. Выбрать работников у которых возраст старше 18 и пол женский.

x => x.Age > 18 && x.Gender == "Female"

2. Выбрать работников из Нью-Йорка или Лос-Анджелеса.

x => x.City == "New York" || x.City == "Los Angeles"

3. Выбрать работников у которых количество очков от 100 до 200.

x => x.Points >= 100 && x.Points <= 200

4. Выбрать работников, родившихся с 1990 по 2000 год.

x => x.DateOfBirth.Year >= 1990 && x.DateOfBirth.Year <= 2000

5. Выбрать работников, которые активны и последний вход был более 30 дней назад.

x => x.IsActive && x.LastLoginDate < DateTime.Now.AddDays(-30)

6. Выбрать работников с ростом больше 180 и весом меньше 70.

x => x.Height > 180 && x.Weight < 70

7. Выбрать работников, у которых имя начинается с буквы "J" или фамилия начинается с буквы "S".

x => x.FirstName.StartsWith("J") || x.LastName.StartsWith("S")

8. Выбрать работников из категории "Electronics" и с ценой не менее 1000.

x => x.Category == "Electronics" && x.Price >= 1000

9. Выбрать работников, которые подтверждены, имеют дату подтверждения и год этой даты равен текущему году.

x => x.IsApproved && x.ApprovalDate.HasValue && x.ApprovalDate.Value.Year == DateTime.Now.Year

10. Выбрать работников, у которых количество меньше 10 и статус "В наличии".

x => x.Quantity < 10 && x.Status == "In Stock"

11. Выбрать работников с средним баллом не ниже 3.5 и с основной специализацией "Computer Science".

x => x.GPA >= 3.5 && x.Major.Contains("Computer Science")

12. Выбрать работников, чья дата начала работы равна текущему году и работают в отделе "HR".

x => x.StartDate.Year == DateTime.Now.Year && x.Department == "HR"

13. Выбрать работников, которые состоят в браке и имеют более одного ребенка.

x => x.IsMarried && x.ChildrenCount > 0

14. Выбрать работников, у которых почтовый индекс начинается с "90" или "91".

x => x.ZipCode.StartsWith("90") || x.ZipCode.StartsWith("91")

15. Выбрать работников с баллами выше 80 и ниже 90.

x => x.Score > 80 && x.Score < 90

16. Выбрать работников из категорий "Books", "Magazines", "Newspapers".

x => x.Category.In("Books", "Magazines", "Newspapers")

17. Выбрать работников, начинавших работу в промежуток с 8 до 17 часов.

x => x.StartTime.Hour >= 8 && x.StartTime.Hour <= 17

18. Выбрать работников с почтовым адресом, оканчивающимся на ".com" или ".net".

x => x.Email.EndsWith(".com") || x.Email.EndsWith(".net")

19. Выбрать работников с опытом работы не менее 5 лет.

x => x.HasExperience && x.ExperienceYears >= 5

20. Выбрать работников, которые владеют навыками "C#" и "ASP.NET".

x => x.SkillSet.Contains("C#") && x.SkillSet.Contains("ASP.NET")

21. Выбрать одежду размером "M", синего цвета из категории "Clothing".

x => x.Category == "Clothing" && x.Size == "M" && x.Color == "Blue"

22. Выбрать работников с балансом на счете более 5000 и существующими транзакциями на сумму более 100.

x => x.AccountBalance > 5000 && x.Transactions.Any(t => t.Amount > 100)

23. Выбрать работников, у которых срок действия лицензии не истек и истекает не ранее, чем через 3 месяца от текущей даты.

x => x.LicenseExpiryDate >= DateTime.Now && x.LicenseExpiryDate <= DateTime.Now.AddMonths(3)

24. Выбрать учеников, которые являются учениками и находятся на уровне ниже 12-го.

x => x.IsStudent && x.GradeLevel < 12

25. Выбрать задания с просроченным сроком выполнения, которые должны быть завершены не позднее, чем через 7 дней от текущей даты.

x => x.DueDate.HasValue && x.DueDate.Value <= DateTime.Now.AddDays(7)

26. Выбрать товары с количеством больше 0 и статусом "В наличии" или "Есть в наличии".

x => x.Quantity > 0 && x.Status.IsIn("Available", "In Stock")

27. Выбрать проекты, начавшиеся в текущем году и находящиеся в статусе "В процессе".

x => x.Projects.Any(p => p.StartDate.Year == DateTime.Now.Year && p.Status == "In Progress")

28. Выбрать работников, у которых есть автомобиль модели "Sedan" или "SUV".

x => x.HasCar && x.CarModel.Contains("Sedan") || x.CarModel.Contains("SUV")

29. Выбрать страницы с категорией "Технологии" и с количеством просмотров более 1000.

x => x.Pages.Any(p => p.Category == "Technology" && p.Views > 1000)

30. Выбрать элементы с метками "C#" и "LINQ".

x => x.Tags.Contains("C#") && x.Tags.Contains("LINQ")