



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

Факультет «Радиотехнический»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

**Рубежный контроль 2
по дисциплине «Базовые компоненты интернет технологий»**

Выполнил:
студент(ка) группы № РТ5-31Б
Пакало Александр Сергеевич
подпись, дата

Проверил:
преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Юрий Евгеньевич
подпись, дата

2020 г.

Полученный вопрос:

Поясните объявление делегата: `Action<int, int, double, string>`; Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствует делегату.

Ответ:

`Action` — встроенный в C# обобщённый делегат, инкапсулирует метод, который принимает один параметр и не возвращает значения (возвращает `void`).

В нашем случае делегат инкапсулирует метод с сигнатурой `void ...(int, int, double, string)`.

Примеры:

```
Action <int, int, double, string> Report;
```

Варианты реализации:

1. `Report TemperatureReport = (day, hour, value, month) =>`
`{`
`Console.Write($"{{hour}}, {{day}} of {{month}}, the`
`temperature is {{value}} degrees Celsius.");`
`}`
2. `Report CarTestReport = (fuel, km, velocity, model) => {`
`Console.Write($"The car {{model}} spent {{fuel}} litres on`
`{{km}} kilometers way with velocity {{velocity}} km/h.");`
`}`