|  |  |
| --- | --- |
|  | **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.”);

}

1. Report CarTestReport = (fuel, km, velocity, model) => {

Console.Write($”The car {model} spent {fuel} litres on {km} kilometers way with velocity {velocity} km/h.”);

}