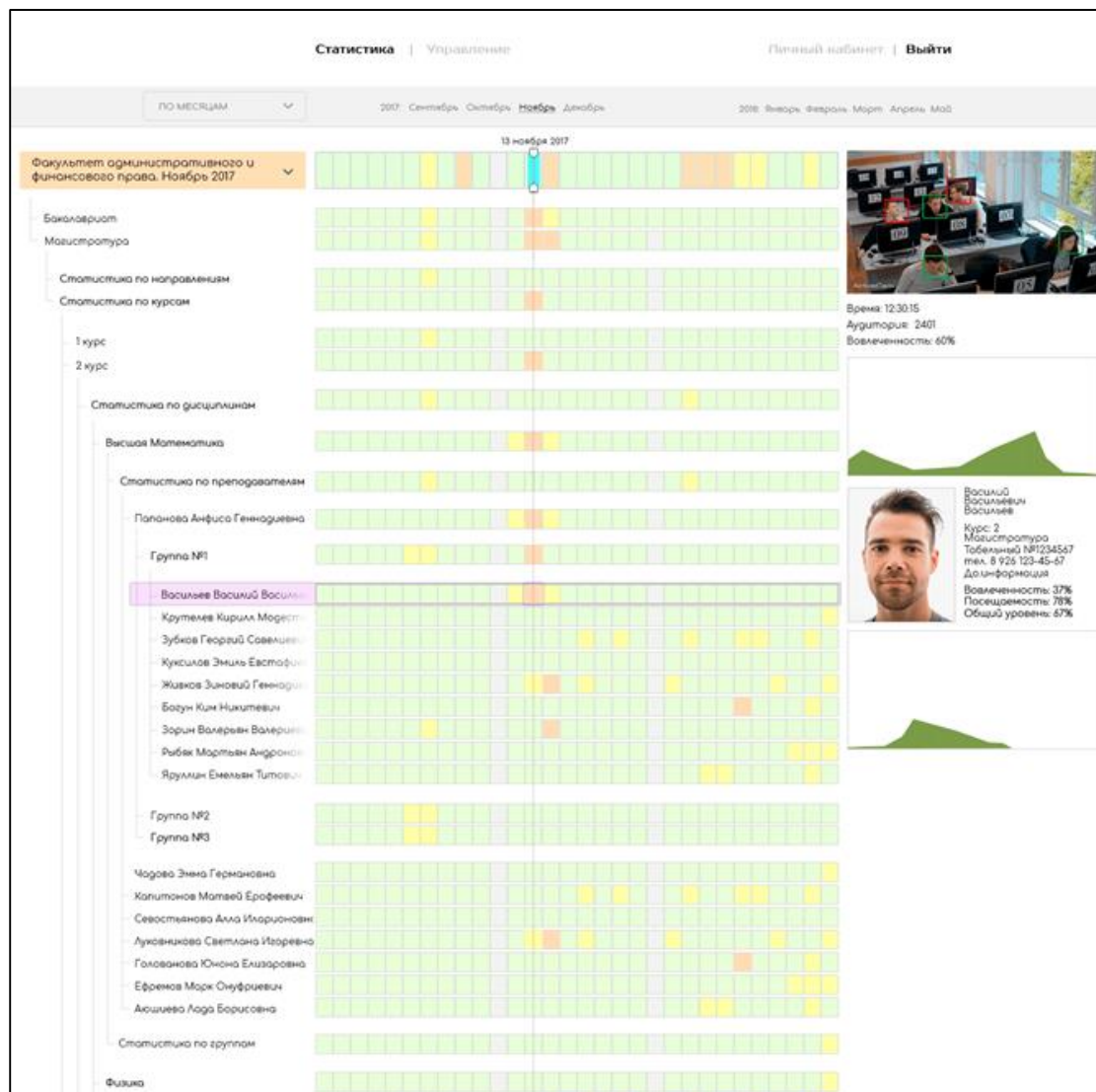


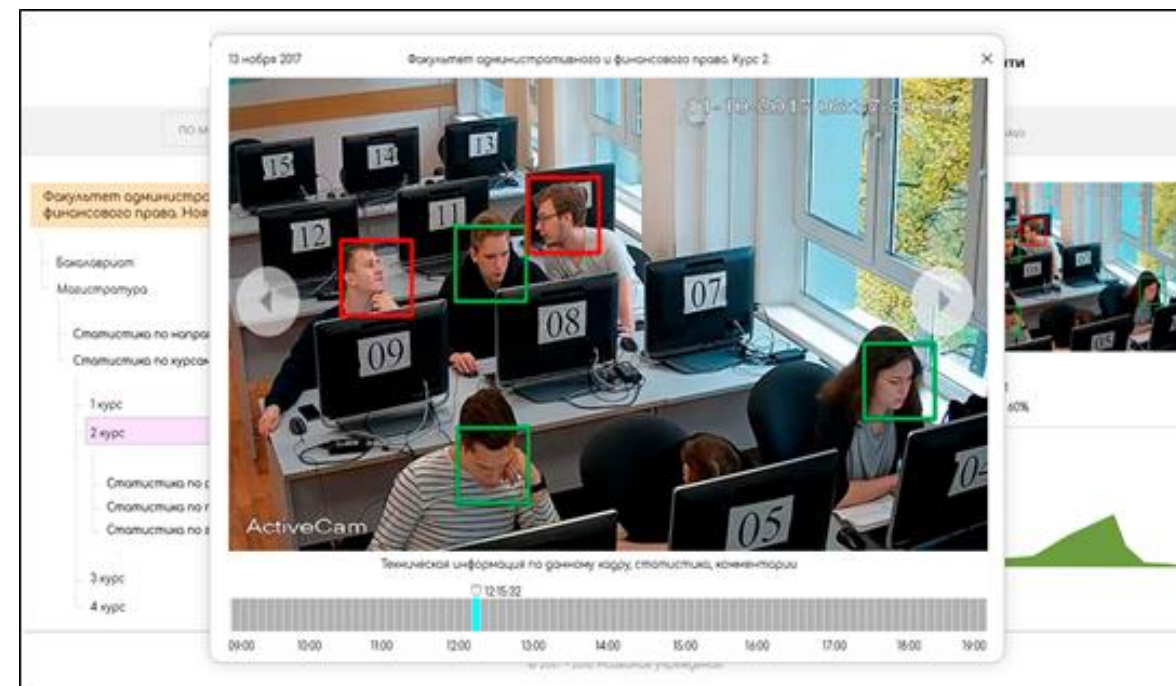




# Вовлеченность в учебный процесс



- Анализ вовлеченности
- Мониторинг посещаемости



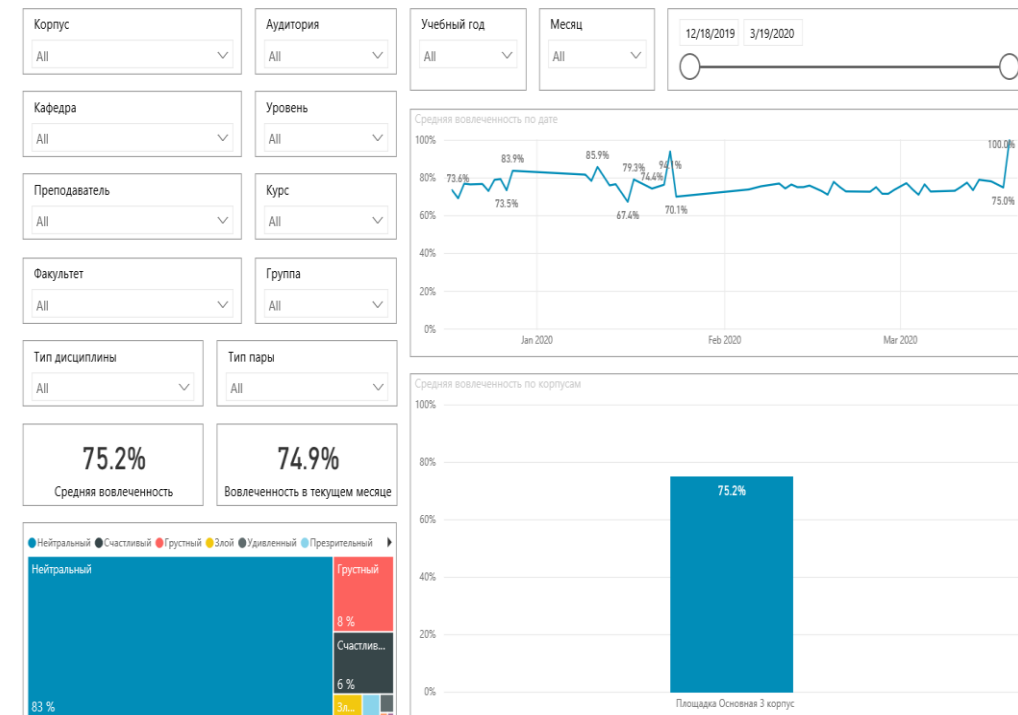
# Вовлеченность в учебный процесс

Система оценки вовлеченности- сервис распознавания вовлеченности в учебный процесс на основе анализа видеоизображения, построенный на принципах машинного обучения

## Стоимость решения

600 000 руб.\* { Модуль вовлеченности  
Интеграция  
Развертывание

\* В Стоимость не входит прокладка СКС, цена камер и работ по интеграции с расписанием. Стоимость камер начинается от 20 000 руб., так же возможно использовать текущие камеры после предварительного анализа их соответствия требованиям системы.



# Поддержка решения

1 камера = 15 человек

| № п/п | Количество камер шт. | Стоимость поддержки решения с Azure Заказчика, за 1 камеру руб./мес. | Стоимость поддержка решения с Azure Zerobit, за 1 камеру руб./мес. |
|-------|----------------------|--|--|
| 1     | 0-10                 | 3 000 руб./мес. за камеру  | 5 000 руб./мес. за камеру  |
| 2     | 10-30                | 2 500 руб./мес. за камеру  | 4 500 руб./мес. за камеру  |
| 3     | 30-50                | 2 000 руб./мес. за камеру  | 4 000 руб./мес. за камеру  |
| 4     | 50-70                | 1 500 руб./мес. за камеру  | 3 500 руб./мес. за камеру  |
| 5     | 70-100               | 1 000 руб./мес. за камеру  | 3 000 руб./мес. за камеру  |

# Примеры дашбордов

Средний уровень вовлеченности в разрезе факультета, группы, дисциплины

| Учебный год  | 2019/2020                  |               |               |               |               |
|--|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц  | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |
| Факультет  | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            |
| институт цифровой экономики и информационных технологий                |                            |               |               | 89.6 %        |               |
| факультет "Международная школа бизнеса и мировой экономики"            | 73.8 %                     |               |               |               | 73.9 %        |
| факультет "Экономики и права"  | 71.6 %                     |               | 73.7 %        |               | 77.2 %        |
| факультет гостинично-ресторанной, туристической и спортивной индустрии |                            |               | 76.4 %        |               |               |
| факультет дистанционного обучения                                      |                            |               | 78.1 %        | 75.6 %        |               |
| факультет маркетинга   |                            |               |               |               | 78.8 %        |
| факультет менеджмента  |                            |               |               |               |               |
| факультет экономики торговли и товароведения                           |                            |               |               |               | 78.2 %        |
| финансовый факультет   | 73.7 %                     | 69.3 %        |               |               |               |
| <b>Total</b>   | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> |

| Учебный год  | 2019/2020                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц        | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Группа       | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            | 24            | 25            | 26            | 27            | 28            | 9             |
| 17Д-02/18    | 73.7 %                     |               |               |               |               |               | 77.3 %        |               |               |               |               |
| 17Д-02КФ/16  |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 81.8 %        |
| 17Д-02КФ/17  |                            |               | 69.3 %        |               |               | 75.0 %        |               | 81.5 %        |               |               |               |
| 17Д-03/18    | 73.7 %                     |               |               |               |               | 77.3 %        |               |               |               |               |               |
| 17Д-03КФ/16  |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 81.8 %        |
| 17Д-03КФ/17  |                            |               | 69.3 %        |               |               | 75.0 %        |               | 81.5 %        |               |               |               |
| 17Д-04/18    | 73.7 %                     |               |               |               |               | 77.3 %        |               |               |               |               |               |
| 17Д-04ФЖ/16  |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 81.8 %        |
| 17Д-04ФФ/17  |                            |               | 69.3 %        |               |               | 75.0 %        |               | 81.5 %        |               |               |               |
| <b>Total</b> | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> | <b>73.2 %</b> | <b>79.1 %</b> | <b>79.5 %</b> | <b>73.5 %</b> | <b>83.9 %</b> | <b>81.8 %</b> |

| Учебный год          | 2019/2020                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц                | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Тип пары             | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            | 24            | 25            | 26            | 27            | 28            | 9             |
| Консультации         |                            |               |               |               |               |               |               | 73.0 %        |               | 80.0 %        | 81.8 %        |
| Курсовая работа      |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Лекция               | 73.6 %                     | 69.3 %        | 77.0 %        | 76.8 %        | 76.9 %        | 73.2 %        | 79.1 %        | 81.5 %        | 73.5 %        | 85.9 %        |               |
| Практическое занятие |                            |               |               | 69.6 %        |               |               |               |               |               | 75.0 %        |               |
| <b>Total</b>         | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> | <b>73.2 %</b> | <b>79.1 %</b> | <b>79.5 %</b> | <b>73.5 %</b> | <b>83.9 %</b> | <b>81.8 %</b> |

| Учебный год  | 2019/2020                  |               |               |
|--|----------------------------|---------------|---------------|
| Месяц  | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |
| Дисциплина   | 18                         | 19            | 20            |
| Административное право   |                            |               |               |
| Административно-правовые основы деятельности таможенных органов      |                            |               |               |
| Анализ и прогнозирование конъюнктуры товарных рынков                 |                            |               |               |
| Арбитражный процесс  |                            |               |               |
| Аудит  |                            |               |               |
| Базы данных  |                            |               | 89.6 %        |
| Бухгалтерский учет   |                            |               |               |
| Государственное и муниципальное управление                           |                            |               | 81.7 %        |
| Государственный финансовый контроль                                  |                            |               |               |
| Гражданское право  |                            |               |               |
| Земельное право  |                            |               |               |
| Идентификация и выявление фальсифицированных и контрафактных товаров |                            |               |               |
| <b>Total</b>   | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> |

| Учебный год          | 2019/2020                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц                | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Тип дисциплины       | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            | 24            | 25            | 26            | 27            | 28            |
| Базовая часть        | 74.0 %                     |               | 89.6 %        | 73.9 %        | 76.7 %        | 73.0 %        | 75.8 %        | 68.7 %        | 79.6 %        | 78.5 %        |
| Дисциплины по выбору |                            |               |               | 81.5 %        | 83.8 %        |               |               |               | 86.7 %        | 81.0 %        |
| <b>Total</b>         | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> | <b>73.2 %</b> | <b>79.1 %</b> | <b>79.5 %</b> | <b>73.5 %</b> | <b>83.9 %</b> |

Средний уровень вовлеченности в разрезе кафедры, курса, преподавателя

| Учебный год  | 2019/2020                  |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
|--|----------------------------|--------|--------|----|--------|----|----|----|----|----|---|----|--------|--------|
| Месяц  | Tuesday, December 31, 2019 |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
| Кафедра  | 18                         | 19     | 20     | 21 | 23     | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 9 | 10 | 11     | 13     |
| Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности |                            |        | 89.6 % |    |        |    |    |    |    |    |   |    | 79.6 % |        |
| Кафедра рекламы, связей с общественностью и дизайна          |                            |        |        |    | 78.8 % |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
| Кафедра русского языка и культуры речи                       |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    | 76.3 % |        |
| Кафедра статистики   |                            | 74.9 % |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
| Кафедра товароведения и товарной экспертизы                  |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    | 70.6 % | 80.5 % |
| Кафедра физического воспитания                               |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        | 78.5 % |
| Кафедра финансов и цен                                       |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        | 76.1 % |
| Кафедра финансового менеджмента                              |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
| Кафедра экономики промышленности                             |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        | 75.7 % |
| Кафедра экономической теории                                 |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |
| Приглашенные преподаватели                                   |                            |        |        |    |        |    |    |    |    |    |   |    |        |        |

| Учебный год       | 2019/2020                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц             | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Уровень           | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            | 24            | 25            | 26            | 27            | 28            | 9             | 10            |
| <b>Бакалавр</b>   | <b>73.8 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>80.7 %</b> | <b>75.4 %</b> | <b>76.1 %</b> | <b>74.6 %</b> | <b>79.6 %</b> | <b>81.8 %</b> | <b>81.8 %</b> | <b>83.9 %</b> | <b>81.8 %</b> | <b>78.5 %</b> |
| 2-й курс          | 73.8 %                     |               | 69.3 %        | 82.6 %        | 72.5 %        | 74.5 %        | 79.6 %        |               | 79.6 %        | 87.0 %        |               | 78.5 %        |
| 3-й курс          |                            |               | 69.3 %        | 76.4 %        |               | 73.9 %        | 75.0 %        |               | 81.5 %        | 84.4 %        | 80.0 %        |               |
| 4-й курс          |                            |               |               |               | 80.3 %        | 78.8 %        |               |               | 86.7 %        |               | 78.1 %        | 81.8 %        |
| <b>Специалист</b> | <b>71.6 %</b>              | <b>73.7 %</b> | <b>78.8 %</b> | <b>77.2 %</b> | <b>67.7 %</b> | <b>74.5 %</b> | <b>68.7 %</b> | <b>70.5 %</b> |               |               |               |               |
| 2-й курс          | 71.6 %                     |               |               | 78.8 %        | 79.9 %        | 74.5 %        |               |               |               |               |               |               |
| 3-й курс          |                            |               |               |               |               | 67.7 %        |               | 68.7 %        |               |               |               |               |
| 4-й курс          |                            |               | 73.7 %        |               | 72.9 %        |               |               |               |               | 70.5 %        |               |               |
| <b>Total</b>      | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> | <b>73.2 %</b> | <b>79.1 %</b> | <b>79.5 %</b> | <b>73.5 %</b> | <b>83.9 %</b> | <b>81.8 %</b> | <b>78.5 %</b> |

| Учебный год                     | 2019/2020                  |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Месяц                           | Tuesday, December 31, 2019 |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Преподаватель                   | 18                         | 19            | 20            | 21            | 23            | 24            | 25            | 26            | 27            |
| Безпалов Валерий Васильевич     |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Бобринь Галина Ивановна         |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Братановский Сергей Николаевич  |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Буйских Татьяна Михайловна      |                            |               | 74.9 %        |               |               |               |               |               | 76.3 %        |
| Васильев Дмитрий Викторович     |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Вашенко Татьяна Владимировна    |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Верников Виталий Александрович  |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Галанов Владимир Александрович  |                            |               |               |               |               |               |               |               | 75.0 %        |
| Глазунов Олег Николаевич        |                            |               |               |               |               |               |               | 80.7 %        |               |
| Голощапова Людмила Вячеславовна |                            |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Гончаренко Оксана Анатольевна   |                            |               |               |               |               |               |               | 78.8 %        |               |
| <b>Total</b>                    | <b>73.6 %</b>              | <b>69.3 %</b> | <b>77.0 %</b> | <b>76.7 %</b> | <b>76.9 %</b> | <b>73.2 %</b> | <b>79.1 %</b> | <b>79.5 %</b> | <b>73.5 %</b> |

# Компания Zerobit

Разработчик решений с  
искусственным интеллектом

Поставщик услуг,  
оборудования и ПО



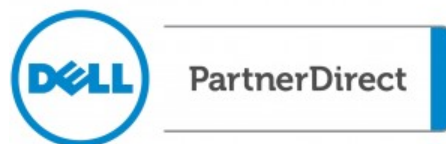
Here IT Begins

# Компетенции и партнерство

Microsoft  
Partner



Gold Datacenter  
Gold Cloud Productivity  
Silver Cloud Platform  
Silver Communications  
Silver Messaging



В компании Зеробит внедрена система менеджмента качества  
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)






# Zerobit

Partner of the Year 2018 in Russia  
Education

БОЛЬШИЕ  
ДАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТ  
ПРОФЕССИИ

СЪЛЖКО

 Microsoft



Here IT Begins



# Контакты

Оруджалиев Эльман

Компания Зеробит

Телефон: +7 (495) 2230093

E-mail: [e.orudzhaliev@zerobit.ru](mailto:e.orudzhaliev@zerobit.ru)

<http://www.zerobit.ru>

<http://zerobit.ru/solutions/offers>

Спасибо!

