

## Степень осведомлённости студентов с правилами дорожного движения

*Бабашов Даниэль Эльманович*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема*

*Студент*

### Аннотация

В статье рассматривается осведомленность студентов с правилами дорожного движения. Для исследования была создана Google-форма и проведён опрос «Как вы разбираетесь в ПДД?» среди студентов ПГУ им. Шолом-Алейхема, изучающих дисциплину «Интеллектуальный анализ данных».

**Ключевые слова:** ПДД, студент, опрос, анализ данных.

## The degree of awareness of students with the rules of the road

*Babashov Daniel Elmanovich*

*Sholom-Aleichem Priamurskiy State University*

*Student*

### Abstract

The article examines the awareness of students with the rules of the road. For the study, a Google form was created and a survey "How do you understand traffic regulations?" was conducted among students of Sholom-Aleichem Priamurskiy State University, studying the discipline "Data Mining".

**Keywords:** Traffic regulations, student, survey, data analysis.

Вопросы безопасности дорожного движения являются самыми проблемными в нашей стране. С возрастанием интенсивности движения на дорогах повышается ответственность всех участников дорожного движения: водителей, пешеходов, пассажиров. Именно поэтому мы решили провести опрос на знание ПДД среди студентов 3 курса ПГУ им. Шолом-Алейхема изучающих дисциплину «Интеллектуальный анализ данных».

В статье Е.М. Минаевой и А.В. Кулева рассмотрен вопрос, как люди не имеющие водительское удостоверение знакомы с ПДД [1]. В работе Н.А. Загороднего проведена проверка остаточных знаний ПДД у водителей со стажем и без стажа, так же приведена статистика ДТП и сделан анализ количества ДТП, совершённых участниками дорожного движения по незнанию ПДД [2].

Цель исследования: провести оценку осведомлённости ПДД среди студентов Приамурского государственного университета.

Был проведен опрос по теме «Как вы разбираетесь в ПДД?» для студентов 3 курсов высшего образования, изучающих дисциплину

«Интеллектуальный анализ данных». В опросе приняли участие 13 человек. Возрастной состав респондентов сконцентрирован на отметке от 19-22 года.

Обработка данных производилась встроенными методами google-формы.

Для проведения исследования был выбран метод опроса в Google форме. В нем были составлены вопросы на знание ПДД и в каждом задании можно было получить от 1 до 5 баллов. Используемая бальная система позволяет выявить и обработать последующие результаты опроса. При помощи данной системы был выявлен процент участников опроса, которые ответили верно или неверно на поставленные нами вопросы. Результаты, полученные в Google форме, можно перевести в программный пакет Microsoft Office Excel для более удобной обработки полученных данных.

Участники при заполнении опроса в Google форме могут получить за правильные ответы наивысший балл, составляющий 35. Полученные в результате опроса баллы участников можно разделить на три уровня осведомлённости: от 0 до 10 - низкий уровень осведомленности с правилами дорожного движения, от 11 до 23 - средний уровень осведомленности с правилами дорожного движения, от 24 до 35 - высокий уровень осведомленности с правилами дорожного движения. Для наглядности результаты представим на круговой диаграмме (рис. 1.)

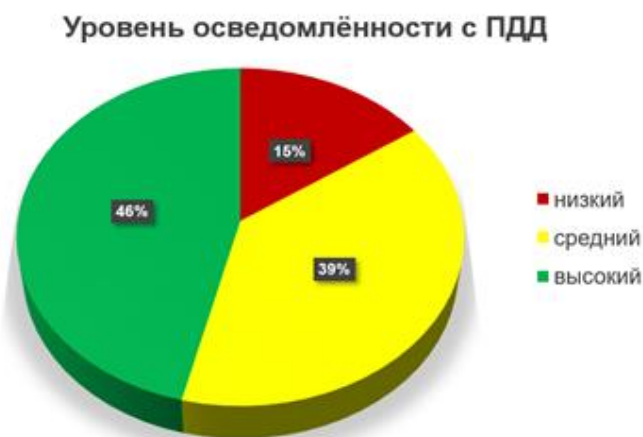


Рисунок 1 – Круговая диаграмма показывающая уровень осведомленности с ПДД

Из загруженной таблицы потребовался второй столбец, содержащий только баллы, полученные в результате ответов участников. На основе этих данных была построена диаграмма, показывающая количество участников опроса соответствующих своему уровню осведомленности.

При рассмотрении диаграммы можно увидеть, что количество участников с высоким уровнем осведомлённости приблизительно половина (46%), а участников со средним уровнем осведомлённости (39%). Немногие участники опроса (15%) продемонстрировали низкий уровень осведомлённости с ПДД.

На основании проделанной работы можно сделать вывод, что среди опрошенных студентов 3 курса ПГУ им. Шолом-Алейхема высок процент тех, кто на высоком и среднем уровне знаком с ПДД.

### **Библиографический список**

1. Минаева Е. М. Кулев А. В. Онлайн-оценка знаний пдд как элемент пропаганды безопасности дорожного движения // Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте. 2022. С. 83-87. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49341009>
2. Загородних Н. А. Оценка остаточных знаний пдд у водителей транспортных средств, как фактор, влияющий на безопасность дорожного движения // Информационные технологии и инновации на транспорте. 2016. С. 164 – 169. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26296818>
3. Google Формы. URL: <https://www.google.ru/intl/ru/forms/about/>
4. Что вы знаете о истории развития математической науки? URL: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8ZjpVnaGXRLHk9tqLim-Ie59OevSBcR64ji6npxokC-c2XA/viewform>