

## Проект по дисциплине “Программирование на языке Python”

Выполнили:  
Пирогова Анна  
Алексеевна,  
Горшкова Дарья  
Михайловна,  
Гусар Полина  
Алексеевна,  
группа БСЦ 232

### 1. Обоснование выбранных показателей:

В рамках нашего проекта нами были взяты следующие показатели для составления рейтинга по уровню криминогенности регионов России:

- 1) Общее количество преступлений, взятое в рамках на 10 000 жителей региона;
- 2) Количество нераскрытых преступлений на 10 000 жителей региона, определенное по следующей формуле:  $(\text{общее количество нераскрытых преступлений (преступлений, производство по уголовным делам о которых впервые приостановлено по пп. 1, 2, 3 ч. 1 ст. 208 УПК РФ, т.е. подозреваемый не установлен, либо скрылся)}) \div (\text{количество соответствующих преступлений, зарегистрированных правоохранительными органами за год}) \times 100$ ;
- 3) Количество рецидивистов на 10 000 жителей региона, рассчитанное по формуле:  $\text{количество лиц, ранее совершавших преступления за год} \div \text{численность населения региона} \div 10\,000$ .

Важно отметить, что все приведенные показатели выражены в их непосредственных количествах на 10 тыс. жителей, кроме количества нераскрытых преступлений, выраженного в процентах, что упрощает как восприятие данных, так и последующую работу с ними.

Данные приведены за два периода - 2009 год и 2017 год. Периоды выбраны таким образом, чтобы была возможность наглядно проследить то, как изменились показатели по криминогенности с течением времени, а также для того, чтобы объяснить изменения в показателях по регионам с учетом событий российской действительности.

Для того, чтобы изучать феномен преступности, нужно иметь представление о всей совокупности факторов. На уровень криминогенности в обществе влияет не только общее количество совершенных преступлений, но также и количество нераскрытых преступлений, так как этот показатель состоит в прямой зависимости от количества преступлений: чем больше преступлений остается незамеченными, а преступники безнаказанными, тем сильнее укореняется преступность в обществе, соответственно, количество преступлений имеет тенденцию к увеличению. Рецидивы имеют значение для рассматриваемой

проблемы криминогенности в связи с тем, что если преступления повторно совершаются теми же людьми, значит пенитенциарная система не выполняет должным образом своих функций, а преступность в обществе закрепляется и приобретает более масштабный и радикальный характер.

## 2. Нахождение статистик и интерпретация результатов:

1) Один из важных элементов в ходе выполнения нашего проекта - это нахождение **максимального значения общего количества преступлений на 10 тыс. жителей**. Наша программа показала, что в **2009** году максимальное значение количества преступлений на 10 тыс. жителей равняется в регионах России 331.68, что соответствует такому региону, как Пермский край. Причины такой статистики состоят в следующем: у пермской преступности есть несколько составляющих, основная из которых историко-культурная: в регионе расположено максимальное для России число исправительных колоний, часть отбывших наказание остается жить в Пермском крае, немалая часть бывших осужденных склонна к рецидиву (регион занимает 5 место в топе 5 регионов с самым высоким количеством рецидивистов в 2009). По составу населения Пермский край ничем принципиально не отличается от других субъектов Российской Федерации, но с точки зрения политической культуры важно отметить, что многие нормы поведения пермяков заимствованы из тюремной жизни, конфликтные ситуации в Прикамье чаще, чем в других местах, где нет такого большого количества зон и лагерей, решаются силовыми методами. На информационном портале газеты “Известия” была найдена информация о том, что кражи и грабежи совершаются по всей России, но в Пермском крае высок уровень именно тяжких преступлений: в конфликтной ситуации здесь люди чаще хватаются за нож, распространены преступления на бытовой почве.

В **2017** году максимальное значение количества преступлений на 10 тыс. жителей составило 366.28, что соответствует республике Тыва. Если в России самые частые преступления — кражи, мошенничества и связанные с наркотиками статьи, то в Тыве на втором месте после краж — умышленное причинение легкого вреда здоровью, а убийства и покушения в Тыве входят в десятку наиболее частых преступлений (по России — не входят даже в топ-20). Здесь так же, как и в Пермском крае, наблюдается тенденция к бытовым преступлениям, которые зачастую совершаются под воздействием алкогольного и наркотического опьянения. Реформа МВД, проведенная в 2008 году, также негативным образом повлияла на ситуацию с преступностью в Тыве, так как сокращение количества полицейских при том, что расстояния между селами в этом регионе большие, привело к тому, что отдельные населенные пункты полностью остались без наблюдения полиции, соответственно, преступность приобрела наибольшее развитие в отсутствие границ контроля.

2) Что касается **минимального значения по общему количеству преступлений на 10 тыс. жителей**, в **2009** году оно составляло 38.39, а в **2017** году - 27.94. Интересно отметить, что в обоих случаях характеристики принадлежат такому

региону, как Чечня. Региональные источники обозначают связь этого показателя с тем, что в Чечне на высоком уровне обеспечивается общественная безопасность, сохраняется стабильная обстановка. Успешно ведется борьба с любыми проявлениями идеологии и пропаганды экстремизма и терроризма, в целом работа органов внутренних дел организована на должном уровне.

3) Также было выявлено **среднее количество преступлений по всем регионам России на 10 тыс. жителей**: в **2009** году оно составляло 203.39 преступления, в **2017** году - 146.85. С течением времени среднее количество преступлений по России стало меньше, что можно связать с тем, что совершенствуются меры противодействия преступности и положение страны, взятое в целом, можно охарактеризовать как более-менее устойчивое в социально-экономическом плане.

4) Далее была проведена работа по нахождению **среднего процента нераскрытых преступлений на 10 тыс. жителей** как в 2009 году, так и в 2017 году. В **2009** году этот показатель составлял 39,96%, в **2017** - 39,24%. По этим данным можно сделать вывод о том, что хотя к 2017 году процент по нераскрытым преступлениям стал меньше, это изменение отнюдь не является существенным, следовательно, проблема того, что преступления, дела по которым были приостановлены ввиду невозможности установить личность виновного, до сих пор в большой степени актуальны. Больше трети всего количества преступлений в Российской Федерации остается нераскрытым, и этот факт заставляет задуматься о том, что необходимо усиливать меры общественной безопасности и организовывать работу правоохранительных органов должным образом.

5) В дополнение к вышеуказанным характеристикам нужно проанализировать **среднее количество рецидивистов** в 2009 году и 2017 году. В **2009** году оно составляло 29,25 человек на регион России, в **2017** году это значение возросло до 42,75 человек. Увеличение среднего количества рецидивистов говорит о том, что строгие санкции за совершение умышленного преступления не являются гарантом того, что это преступление не будет совершено повторно, увеличение сроков наказания также не останавливает преступников перед тем, чтобы повторно совершать преступления, вследствие чего необходим иной подход к тому, как повлиять на исправление преступников.

### 3. Рейтинг регионов по уровню преступности:

Для того, чтобы проанализировать уровень криминала в населенных пунктах нашей страны, мы воспользовались сортировкой значений по возрастанию и получили списки данных, которые мы записали в новый текстовый файл. Уровень криминала может зависеть от различных факторов, и данная статистика поможет нам проанализировать ситуацию в различных областях нашего государства.

Если рассматривать “Рейтинг 5 регионов с самым низким общим количеством преступлений на 10 тыс человек в 2009 и в 2017”, можно сделать вывод, что наиболее безопасным регионом является Чечня. Показатель низкого количества преступлений практически не изменился за 8 лет - 27.94 для 2017 и 38.39 для 2009.

Это может быть вызвано несколькими факторами: пропаганда отзывчивости и помощи граждан друг другу, сильно развитая система правоохранительных органов и запрет свободной продажи алкоголя и запрещенных веществ. Стоит также поговорить о регионе, где уровень криминогенности отличается<sup>1</sup>. В 2009 на 5 месте в рейтинге оказалась Карачаево-Черкесия, с высоким показателем - 101.03. Для этой республики характерны очень низкие средние зарплаты, высокий уровень бедности населения и безработицы<sup>2</sup>. Также здесь происходит множество различных мошеннических преступлений. В 2017 году на последнем месте в рейтинге встает - Белгородская область с результатом в 82.07. Данное значение уже ниже чем у Карачаево-Черкесии, но все же остается относительно высоким. В этом случае, возможно, конфликты со стороны других государств стали определяющим фактором криминала в области.

Далее стоит рассмотреть “Рейтинг 5 регионов с самым высоким общим количеством преступлений на 10 тыс человек в 2009 и в 2017”. Здесь мы видим интересную ситуацию, на 1 месте расположился Пермский край с показателем - 331.68. Такие цифры могут быть вызваны инфраструктурой края, поскольку мы можем наблюдать по всей территории множества тюрем и колоний, например, известная по всей России тюрьма для пожизненно осужденных “Белый лебедь” находится в Соликамске<sup>3</sup>. Стоит отметить, что транспортная система не развита, и многие бывшие заключенные остаются жить в этом краю и продолжают совершать преступления<sup>4</sup>. В 2017 году рейтинг возглавила республика Тыва, ее результат - 366.28. Как сообщают социологи и жители республики, такой уровень криминала связан со слабой работой комиссии по делам несовершеннолетних и особым уровнем алкоголизма в регионе. Наиболее чаще встречающиеся преступления - кражи и умышленное причинение легкого вреда здоровью<sup>5</sup>. Есть вероятность, что это связано с менталитетом тувинцев и их образом жизни. На последнем месте в 2009 году оказалась Тюменская область - 304.48. Данный показатель тоже является достаточно важным, поскольку за ним кроются причины криминала в данной области. Можно предположить, что такие цифры вызваны обильным притоком новых жителей, которые впоследствии могут становиться маргиналами, к тому же в 90-х в Тюмени было огромное количество группировок, которые совершали всевозможные преступления<sup>6</sup>. Рейтинг 2017 года закрывает Амурская область - 230.81<sup>7</sup>. Здесь имеют место преимущественно криминальные действия, связанные с наркотиками и грабежами.

---

<sup>1</sup> <https://dzen.ru/a/ZVoAvuMUY0xTCbxE>

<sup>2</sup> <https://kavkaz.versia.ru/karachaevo-cherkessiya-stala-samym-kriminogennym-regionom-rossii>

<sup>3</sup> [https://ru.wikipedia.org/wiki/Белый\\_лебедь\\_\(колония\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Белый_лебедь_(колония))

<sup>4</sup> <https://www.perm.kp.ru/daily/24119/341731/>

<sup>5</sup> <https://tochno.st/materials/tyva-s-bolshim-otryvom-samoe-opasnoe-mesto-v-rossii-reyting-prestupnosti-v-regionakh-ot-esli-byt-tochnym>

<sup>6</sup> [https://vk.com/wall-143712105\\_1037883](https://vk.com/wall-143712105_1037883)

<sup>7</sup> <https://www.amur.kp.ru/daily/26952/4005512/>

Следующей важной статистикой будет “Рейтинг 5 регионов с самым низким процентом нераскрываемости дел в 2009 и в 2017 годах”. Первоначально стоит поговорить о Мордовии, чей процент нераскрываемости дел в 2009 году предельно низок и составляет 16.62 %. Данный результат показывает, что в данном регионе развита работа правоохранительных органов и это приводит к снижению количества убийств, фактов причинения тяжкого вреда здоровью со смертельным исходом и изнасилований<sup>8</sup>. В 2017 таким регионом был Чечня - 11.99%. Это неудивительно, поскольку ранее описывалось то, что этот регион славится своей безопасностью и оперативностью сотрудников МВД. В 2009 году данный рейтинг закрыл Чукотский автономный округ, с показателем в 23.52 %. Данный регион отличается оперативной и стабильной работой правоохранительных органов<sup>9</sup>. В 2017 году на 5 место в рейтинге встает Северная Осетия, чей результат равен 24.10%. Эти цифры тоже достаточно хорошо показывают, что в данном регионе большинство криминальных дел раскрываются и преступники отбывают наказание.

После этого, стоит обратить внимание на “Рейтинг 5 регионов с самым высоким процентом нераскрываемости дел в 2009 и в 2017 годах”. На 1 месте в нашей статистике за 2009 стоит Тверская область с результатом - 62.78 %. Это обусловлено тем, что в начале 2000-х, данная область славилась своими криминальными группировками и количеством особо тяжких преступлений. Ввиду изворотливости преступников и халатности сотрудников МВД, многие преступления не были раскрыты и невинные люди жили с чувством несправедливости. В 2017 году рейтинг возглавила Москва - 67.78 %. Такое явление объясняется ежегодным количеством приезжающих жителей, в частности мигрантов, которые не имеют официальных документов. Большинство преступников имеют возможность скрыться на своей Родине и не быть пойманными полицией. В 2009 году нижнее значение рейтинга было присвоено Нижегородской области, результат который был равен 54.24 %. Такая статистика показывает, что многие преступления в регионе не раскрываются в течение многих лет. Рейтинг 2017 года закрывает тоже Нижегородская область, к тому же показатель нераскрываемости почти не изменился - 52.04 %. Такая ситуация показывает, что данному региону не хватает компетентных специалистов, чтобы раскрывать уголовные дела<sup>10</sup>.

Стоит обратить внимание также на рейтинги количества рецидивистов. Анализируя рейтинг с самым низким количеством рецидивистов на 10 тыс. жителей в 2009 году, видим, что самое низкое число рецидивистов наблюдалось в Чечне - показатель составил 1,71 человека. Этот показатель оправдан, так как в Чечне был выявлен самый низкий уровень количества

---

<sup>8</sup> <https://mordoviatv.ru/v-mordovii-uvelichilas-raskryvaemost-po-ugolovnym-delam/>

<sup>9</sup> <https://www.ks87.ru/46/15521>

<sup>10</sup> <https://nn.aif.ru/society/details/ot-zarana-do-glikinoy-kakie-nizhegorodskie-ubiystva-ne-raskryty-do-sih-por>

преступлений в статистике по регионам в России за 2009 год. Соответственно, чем меньше совершается преступлений в регионе, тем меньшее количество рецидивов может потенциально произойти. На последнем месте в этом рейтинге располагается Московская область с показателем в 7,04. Этот показатель, безусловно, является небольшим, но в сравнении с Чечней он выше, так как площадь Московской области больше, чем в два раза превышает площадь Чеченской республики, следовательно, контролировать процессы противодействия рецидивам в Московской области представляет из себя более трудоемкую задачу.

Переходя к описанию рейтинга с самым низким количеством рецидивистов на 10 тыс. жителей в 2017 году, отмечаем, что самое низкое количество рецидивистов вновь характерно для Чечни - 4, 33 человека. Последнее место рейтинга занимает Санкт-Петербург с показателем в 16,64 человека. Это связано с тем, что в Санкт-Петербурге долгое время отмечался достаточно высокий уровень криминогенности, что нашло свое отражение в массовом сознании, где город стал восприниматься в качестве бандитской столицы. Тем не менее, показатель Санкт-Петербурга по количеству рецидивистов на 10 тыс. жителей все же нельзя назвать высоким.

Далее стоит обратиться к рейтингу регионов с самым высоким количеством рецидивистов на 10 тыс. жителей в 2009 году. Этот рейтинг возглавляет республика Алтай со значением в 61,12 человек. Такая ситуация связана с тем, что в целом криминогенность в республике Алтай довольно высока, и особое распространение получает подростковая преступность: подростки зачастую не обладают чувством ответственности за совершенные действия, поэтому рецидивы несовершеннолетних имеют место быть, что влияет на статистику. Последнее место в данном рейтинге занимает Пермский край с показателем в 53,46 человека. Этот показатель также высок, потому что в 2009 году Пермский край стал лидером по общему количеству преступлений, но является меньшим в сравнении с республикой Алтай, так как в Пермском крае в большем масштабе проводятся меры по предупреждению рецидивов.

Завершающим рейтингом является рейтинг с самым высоким количеством рецидивистов на 10 тыс. жителей. Его вновь возглавляет республика Алтай со значением в 94, 97 человека. Завершает рейтинг Амурская область с показателем в 77,93 человек. Показатель Амурской области также считается высоким, это связано с тем, что на момент 2017 года в регионе не было открыто достаточного количества исправительных учреждений, что было сделано позднее; однако, меры по предотвращению рецидивов проводились в Амурской области качественнее, чем в республике Алтай.

## **5. Анализ суммарного рейтинга регионов:**

Чтобы сформулировать выводы о степени криминогенности регионов России, важно проанализировать рейтинги по самым низким и высоким суммарным показателям в 2009 и 2017 годах. Рассматривая регионы с самым низким суммарным показателем в 2009 году, мы можем наблюдать, что самым низким показателем отличается Чечня - 61, 19. Это обусловлено тем, что в Чечне как за 2009, так и 2017 год произошло меньше всего преступлений по регионам России, также там высокий процент раскрываемости дел и малое число рецидивистов. Последнее место в этом рейтинге занимает Рязанская область со значением в 147,69, что также является хорошим показателем, но не может быть сравнимо с тем низким уровнем криминогенности, который демонстрирует Чечня.

Говоря о регионах с самым высоким суммарным показателем за 2009, мы можем видеть, что лидирует в данном рейтинге Пермский край с показателем 434, 96. Определяющим фактором для лидерства послужило то, что в 2009 году в Пермском крае произошло самое большое количество преступлений в сравнении с другими регионами нашей страны. Закрывает рейтинг Приморский край, в котором также очень высокий суммарный показатель преступности, равный 392,81.

Переходя к рассмотрению самого низкого суммарного показателя за 2017, выделяем, что таковым и в этом году является Чечня с показателем 44,26. Завершает рейтинг Кабардино-Балкария с показателем 133,20, в которой активно ведутся меры по предотвращению преступных деяний.

Самый же высокий показатель за 2017 год показала республика Тыва - 507,88. Это связано с тем, что в Тыве за 2017 год произошло огромное количество преступлений, в том числе особо тяжких, что повлияло на степень криминогенности региона. Завершает рейтинг высоких суммарных показателей за 2017 год Сахалинская область с показателем 340,99, в которой уровень преступности высокий, но прирастающий в небольшом объеме.

## **6. Формулирование выводов:**

В ходе выполнения проекта было выявлено, что регион с самой низкой степенью криминогенности - это Чечня, так как она имеет самый низкий суммарный показатель по всем рассмотренным факторам. Наиболее криминогенными в России являются два региона: Пермский край и республика Тыва, так как первый имеет самые высокие показатели по всем рассмотренным факторам в 2009 году, а второй соответствует им в статистике 2017 года.

**Список статистических источников:**

1. Общее количество преступлений в 2009 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/118/2009>
2. Общее количество преступлений в 2017 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/118/2017>
3. Процент нераскрытых преступлений в 2009 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/141/2009>
4. Процент нераскрытых преступлений в 2017 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/141/2017>
5. Количество рецидивистов в 2009 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/137/2009>
6. Количество рецидивистов в 2017 году:  
<https://russia.duck.consulting/maps/137/2017>