### 16+

Межотраслевой научно-практический журнал НОУ ВО «Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента» НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий»

### СОВРЕМЕННАЯ НАУКА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

2 номера в год

Выпуск **1(9)** 

Январь - июнь

Якутск

Издательство ВСИЭМ 2021

Главный редактор ЦОЙ Л. Н.

Зам. главного редактора РОГОЖИН В.В.

Отв. секретарь РОГОЖИНА Т В

#### Редакционная коллегия:

Винокуров М. А., Залуцкая С. Ю., Рогожин В. В.

#### Редакционный совет:

Бурцев А. А. (д. филол. н., проф., Якутск),
Рогожин В. В. (д. б. н., проф., Якутск),
Жондорова Г. Е. (к. пед. н., доц., Якутск),
Залуцкая С. Ю. (к. пед. н., доц., Якутск),
Лаппарова И. Ф. (к. и. н., доц., Якутск),
Масалова Ю. А. (к. э. н., доц., Новосибирск),
Рогожина Т. В. (к. б. н., доц., Якутск),
Гусак С. Н. (к. и. н., доц., Якутск),
Уфимцева Е. И. (к. соц. н., доц., Якутск),
Калаврий Т.Ю. (к. э. н., доц., Якутск),

#### Учредители:

HOV BO «Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента» HПOV «Якутский колледж инновационных технологий»

ISSN 2658-6142

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ТУ14-00492 выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Саха (Якутия) от 30 июня 2017 г.

58

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Рыбакова А.С.	Факторы, детерминируют хулиганство (ст.213 УКРФ)	цие 5
Мамзурин А.А., Винокурова М.И.	Законодательное регулирова проблем с регистрацией домаши животных на территории Республи Саха (Якутия)	них 11
ПЕД	<b>ДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
Каблова Н.В.	Обзор заседаний студенчес дискуссионной площадки «ProLife»	- 1
Тронь Т.А.	Использование программы обеспечения и оценки достоверно проведения квалификационн экзамена в среднем специалы образовании	ого 43

# Тронь Т.А. Применение кейлоггера для проведения дистанционного экзамена в среднем специальном образовании

Черножуков Д.Н., Система учета рабочего времени и тронь Т.А. контроля студентов в среднем специальном учебном заведении

#### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Рогожин В.В., Рогожина Т.В. Принципы структурной и функциональной организации живых организмов 67

### **CONTENTS**

	JURIDICAL SCIENCE	
Rybakova A.S.	Factors determining holiganity(article 213 of the Criminal Code of the Russian Federation)	5
Mamzurin A.A., Vinokurova M.I.	Legislative regulation of problems with registration of pets in the territory of the republic of Sakha (Yakutia)	11
PE	DAGOGICAL SCIENCES	
Kablova N.V.	Review of the meetings of the student discussion area "ProLife"	31
Tron T.A.	Use of the software to ensure and assess the reliability of the qualification exam in the secondary specialized education	43
Khorev M.A., Tron T.A.	Using a keylogger for carrying out a remote examination in the secondary specialized education	49
Chernozhukov D.N., TronT.A.	System of working time accounting and control of students in secondary special education	58
ВІ	OLOGICAL SCIENCES	

and

principlesliving organizations

**functional** 

Structural

Rogozhin V.V.,

RogozhinaT.V.

#### ЮРИДИЧЕСКИЕНАУКИ

УДК 343.9

## ФАКТОРЫ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИЕ ХУЛИГАНСТВО (СТ.213 УК РФ)

# А.С. Рыбакова Институт государства и права Байкальского государственного университета

rybakova.nastasiya@gmail.com

В статье дана обобщенная характеристика факторов, детерминирующих преступление, ответственность за совершение которого предусмотрена ст. 213 Уголовного кодекса Российской Федерации. Акцентируется внимание на традиционно-диалектическом подходе анализа детерминант. Отмечены внешние и внутренние причины совершения преступления, а также обозначено значение виктимологических детерминант с приведением примеров судебной практики по делам о хулиганстве.

*Ключевые слова*: хулиганство, детерминация, причины хулиганства, детерминирующие факторы

Хулиганство, ответственность за совершение которого предусмотрена ст.213 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее УК РФ), является одним из самых распространенных преступлений против общественной безопасности и способно стать «отправной точкой» для совершения других преступлений.

Хулиганство может посягать на совокупность нескольких общественных отношений, так как конструкция состава предусматривает в качестве объекта преступления следующие их группы:

- по охране личности (в случаях квалификации по п «а» ч.1 ст. 213 УК РФ);
- порядка управления (если речь идет о квалификации деяния по ч. 2 ст. 213 УК РФ, т.е. хулиганство, связанное с сопротивлением представителю власти);
- по охране конституционных прав и свобод человека и гражданина,
- обеспечивающие стабильность государственной власти (п «б» ч.1ст.213 УК РФ);
- по охране безопасности движения и эксплуатации транспорта (п «в» ч.1 ст. 213 УК РФ) и другие.

За период с 2015-2020 гг. было зарегистрировано 11969 хулиганств [1]. Отмечается снижение числа зарегистрированного хулиганства в указанный период. «Однако это не означает, что люди стали реже совершать хулиганство. Снижение показателей неразрывно связано с теми изменениями, которые были внесены в редакцию ст. 213 УК РФ» [2].

Стоит учитывать, что статистика не способна охватить скрытые по разным причинам случаи совершенного хулиганства, что относит его к числу латентных.

В связи с этим актуализируется вопрос разработки наиболее эффективных мер предупреждения. В этих целях необходимо выяснить причины исследуемого социально-негативного явления для того, чтобы превентивные меры имели «точечный» характер.

Учитывая многообразие научных подходов в криминологии относительно анализа детерминант преступности, есть необходимость обозначить подход, который взят за основу данной научной работы.

Так, видится близкой точка зрения тех ученых, которые придерживаются традиционно-диалектического подхода, которому «выделяются согласно условия внешней материальной среды, воздействующее как на общественное сознание в целом, так и на конкретного человека, непосредственные или ближайшие причины преступления, характеристиками конкретной которые связываются c личности. В рамках данного подхода воздействие условий на причины и причин на поведение является однонаправленным: условия, преломляясь В сознании человека формируют определяют конкретного причины, которые совершение поступка» [3].

Ко внешним причинам можно отнести кризисы экономической, социальной и культурно-нравственной сфер государства.

Эпидемиологическая ситуация в мире внесла свои коррективы в и без того имеющую сложности экономику страны, что ощутили представили малого и среднего бизнеса, различные производства, учреждения, службы. Особая нагрузка легла на сферу здравоохранения. Многим пришлось потерпеть убытки, пережить периоды «безденежья», при этом подстроиться под нынешние реалии, перестроить организацию своей деятельности, выйти в онлайн. Такая ситуация повлияла и на моральный настрой граждан.

На церемонии Послания Президента Федеральному Собранию было отмечено: «Мы понимаем, какой удар нанесла пандемия, эпидемия по благосостоянию людей, знаем это по цифрам, насколько сильно она обострила проблемы социального неравенства, бедности... Сейчас мы столкнулись с ростом цен, который съедает доходы граждан» [4].

На нестабильность культурно-нравственной сферы указывает смена ценностей у молодежи, именно поэтому государство делает все возможное, чтобы сохранить память об историческом наследии нашей страны, развивать творческие инициативы, поддерживать сферу образования.

«Очень важно, чтобы для молодых людей ориентиром в жизни служили судьбы и победы наших выдающихся предков и, конечно, современников, их любовь к Родине, стремление внести личный вклад в её развитие. У ребят должна быть возможность в передовых форматах познакомиться с отечественной историей и многонациональной культурой, с нашими достижениями в сфере науки и технологий, литературы и искусства» [4].

Если внешние причины связаны с общесоциальными вопросами на уровне всего населения и всей страны в целом, то внутренние причины в свою очередь связаны со свойствами личности лица, совершившего преступление, образом его жизни, наличием личностных деформаций, психологических свойств личности, уровня воспитания, антиобщественных установок. Всё это имеет отношение к развитию механизма криминальной мотивации и связано с криминологической характеристикой личности лица, совершившего преступление.

Отдельного внимания заслуживает выделение виктимологических факторов, детерминирующих хулиганство. Несмотря на то, что часто действия хулигана совершаются на показ и не конкретизированы в отношении определенного лица, на развитие криминогенной ситуации влияет и поведение потерпевшего.

Так, в результате совместного распития водки, между двумя мужчинами возник конфликт. Потерпевший выражался нецензурной бранью, стал повышать голос, предъявлял претензии. В результате чего второй из них взял ружье в своем амбаре и через некоторое время произвел два выстрела в окна дома обидчика, а затем выйдя за ограду, возле своего дома произвел третий выстрел в воздух [5].

В указанном примере видится поведение потерпевшего, которое можно отнести к конфликтному, провоцирующему. Усугубляет ситуацию тот факт, что и потерпевший, и преступник находятся в состоянии алкогольного опьянения, не

способны объективно воспринимать реальность, проявляют явную агрессию.

Однако не всегда действия преступника вызваны явно конфликтным или неправомерным поведением потерпевших. Поводом к совершению преступления может и стать ситуация, когда потерпевший ведет себя правомерно, однако в субъективном восприятии хулигана недопустимо в отношении его.

Так, «А, находясь в салоне автобуса распивал спиртное и демонстративно бросал на пол мусор, тем самым выражая явное неуважение к пассажирам и персоналу автобуса. Кондуктор автобуса сделала ему устное замечание, потребовав от А. прекратить свои противоправные действия. После чего, А., в присутствии водителя и пассажира, выражая явное неуважение к обществу, приблизился к кондуктору и с целью нанесения ей удара замахнулся на последнюю рукой» [6].

В указанном примере замечание было правомерным со стороны кондуктора, но стало незначительным поводом к совершению преступления.

Многообразие ситуаций, которые могут возникнуть при совершении хулиганства, требуют более детального криминологического исследования и, безусловно, не ограничиваются приведенными примерами.

Основываясь на традиционно-диалектическом подходе анализа детерминант преступности, в самом общем виде можно выделить внутренние и внешние факторы, детерминирующие хулиганство.

Ко внешним относятся кризисы экономической, социальной и культурно-нравственной сфер государства. Внутренние причины связаны со свойствами личности лица, совершившего преступление. К виктимологическим факторам, детерминирующим хулиганство, можно отнести поведение потерпевшего.

Воздействуя непосредственно на причины, понимая механизм преступного поведения, легче определить те меры,

которые наиболее эффективно будут предупреждать совершение хулиганство.

#### Литература

- 1. Статистика и аналитика. [Официальный сайт МВД России]. URL: https://мвд.рф/Deljatelnost/statistics (дата обращения:01.05.2021г.).
- 2. Романова А.С. Характеристика современного состояния хулиганства// Сибирский юридический вестник. 2019. № 3. С.71–74.
- 3. Криминология: Учебник для вузов / Под общ. ред. А.И. Долговой. М., 2001. С. 249–257.
- 4. Послание Президента Федеральному Собранию [Электронный ресурс]. URL: http://www.kremlin.ru/events/president/news/65418 (дата обращения:01.05.2021).
- 5. Приговор № 1-27/2020 1-765/2019 от 21 февраля 2020 г. по делу № 1-27/2020
- 6. Приговор № 1-15/2020 от 25 мая 2020 г. по делу № 1-15/2020

## FACTORS DETERMINING HOLIGANITY (Article 213 of the Criminal Code of the Russian Federation)

#### A.S. Rybakova

#### Institute of State and Law of the Baikal State University

rybakova.nastasiya@gmail.com

The article provides a generalized description of the factors that determine the crime, the responsibility for the commission of which is provided for in Art. 213 of the Criminal Code of the Russian Federation. The attention is focused on the traditional dialectical approach to the analysis of determinants. The external

and internal reasons for committing a crime are noted, and the importance of victimological determinants is indicated, with examples of judicial practice in cases of hooliganism.

Key words: hooliganism, determination, causes of hooliganism, determinant factors.

УДК 351.765

# ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМ С РЕГИСТРАЦИЕЙ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

#### А.А. Мамзурин, М.И. Винокурова НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий»

mr.mamzurin@mail.ru

В статье проанализированы действия законодательных актов Российской Федерации, а также региональных актов Республики Саха (Якутия), направленных на регулирование отношений людей и животных. Рассмотрены вопросы нормативно-правового регулирования обращения с домашними животными на региональном уровне. Обсуждаются недавние поправки в федеральные и региональные законы о правилах содержания домашних животных. Выявлены проблемы с регулированием оборота животных на территории Республики Саха (Якутия) и на их основании предложены пути решения имеющихся проблем.

*Ключевые слова:* право, закон, животные, хозяева, владельцы.

В Российской Федерации исторически существует традициязаводить для домашнего хозяйства коров, свиней, лошадей, кур, гусей, коз и других животных, которые в первую очередь решали проблемы семейного бюджета. Разведением домашних животных в основном занимались и занимаются в сельской местности. Со временем эта деятельность получила масштабы, производственные организовались сельскохозяйственные предприятия, специализирующиеся на разведении домашнего скота и птицы. Таким образом, появились целые отрасли сельскохозяйственного производства: свиноводство, животноводство, коневодство, птицеводство, овцеводство т.др. При этом такие виды домашних животных, как собаки и кошки продолжали оставаться в обществе человека, являясь домашними питомцами. Их разводили и продолжают разводить преимущественно в прикладных и эстетических целях. В настоящее время перечень домашних животных значительно расширился, люди стали приручать экзотических видов: грызунов, попугаев, аквариумных рыбок и даже рептилий и насекомых.

Выяснилось, что не всегда хозяева ответственно относились к своим домашним питомцам, которых они когдато приручили. Данное обстоятельство стало причиной возникновения одной из актуальных проблем современного общества — проблемы домашних животных, оказавшихся без дома. В частности, острой проблемой городов и поселков стали стаи бездомных собак, агрессивное поведение которых стало угрозой для жизни и здоровья самих людей. Случаи нападения собак на детей и взрослых стали объектом пристального внимания и темой дискуссий как защитников животных, так и тех, кто агрессивно настроен по отношению к бездомным животным. С начала 2000-х годов муниципальные органы власти по-разному решали проблемы: кто-то отстреливал бездомных животных, а кто-то травил ядом.

Между тем в цивилизованном обществе, где изо дня в день улучшается качество жизни граждан, приходит

высокоскоростной интернет, развиваются интернеттехнологии, проводятся мероприятия по благоустройству территории городов, сел, поселков, постепенно меняется и отношение людей к окружающей природе, в том числе к домашним животным. В связи с этим становится наиболее актуальнымцивилизованное решение проблемы путем правового регулирования обращения с домашними животными.

В последние годы вопросы правового регулирования вышеуказанной проблемы не раз поднимались федеральном уровне, так и на уровне субъектов Российской Федерации. В частности, вступил в действие ряд новых законов, среди которых можно назвать Федеральный закон от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении изменений отдельные внесении R животными И 0 законодательные акты Российской Федерации» [1]. Данный закон регулирует отношения не только в области обращения с животными в целях их защиты, но и в сфере укрепления гуманности, нравственности, обеспечения безопасности граждан при обращении с животными.

Приняты и нормативно-правовые акты в субъектах РФ, регулирующие вопросы обращения с домашними животными. В частности, Постановления Правительства РС(Я)от 1 августа 2014 г. № 237 «О Правилах содержания домашних животных на территории Республики Саха (Якутия)» [2] и «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 1 августа 2014 г. № 237 "О правилах содержания собак, кошек и экзотических животных на территории Республики Саха (Якутия)"» [3], принятого во исполнение ФЗ «Об ответственном обращении с животными». Постановление Правительства РС(Я) от 25 декабря 2019 г. № 389 «Об утверждении Порядка осуществления деятельности обращению с животными без владельцев на территории Республики Саха (Якутия)» [4] ввело понятие «животное без владельца», к которому относится животное, которое не имеет владельца или владелец которого неизвестен. Также указанным

актом разработан введено понятие "приют для животных», на которое возложена обязанность лечения по показаниям, вакцинации, стерилизации, возврату на прежние места их обитания.

Вместе с тем в Республике Саха (Якутия)в настоящее время не достигнут баланс между безопасностью для населения и непричинением вреда животным. Наиболее актуальным этот вопрос становится на территории городского округа «Город Якутск». В 2019–2020 гг. наблюдалось много случаев, когда стаи собак, лишившихся контроля со стороны человека, представляли конкретную угрозу взрослым и детям. А прописанное в новом ФЗ «Об ответственном обращении с животными» содержание животных до естественной смерти в приюте для бездомных собак требует от региона больших денежных затрат.

На основании вышеизложенного целью нашего исследования явилось совершенствование нормативноправового регулирования обращения домашних животных на региональном уровне.

Исходя из цели работы, были поставлены следующие задачи:

- 1) изучить федеральное и региональное законодательство, регулирующее обращение с животными;
- 2) изучить нормативно-правовые акты Республики Саха (Якутия) по регулированию вопросов обращения с животными;
- 3) разработать законодательную инициативу по совершенствованию регионального законодательства, регулирущего обращение с животными.

## **Нормативно правовое регулирование обращения животных** на федеральном и региональном уровне

В Российской Федерации основы формирования в обществе бережного отношения к животным были внесены

поправками в Конституцию РФ в 2020 г. в ходе всенародного референдума [5]. В частности, в пункте е.5) статьи 114 Конституции РФ сказано, что правительство РФ осуществляет меры, направленные на создание благоприятных условий жизнедеятельности населения, снижение негативного воздействия хозяйственной иной И деятельности окружающую среду, сохранение уникального природного и многообразия биологического страны, формирование обществе ответственного отношения к животным

Базовым нормативно правовым актом, регулирующим обращение с животными является Федеральный закон «Об ответственном обращении животными c и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 № 498-ФЗ [1], которым внесены изменения в ряд федеральных законов. Данный федеральный закон принят в 2018 г. и способен решить многие наболевшие в обществе вопросы. Он включает в себя понятийный аппарат, устанавливает полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной субъектов Российской Федерации, полномочия и права органов местного самоуправления в области обращения с животными, регламентирует требования к содержанию и использованию животных, устанавливает требования к осуществлению деятельности по обращению с животными без владельцев. В нем впервые дается определение таких юридически значимых понятий, как «владелец животного», «деятельность обращению животными без ладельцев, «домашние животные», «жестокое обращение с животным», «животное без владельца», «обращение с животными».

Так, в соответствии с указанным законом, уточнены следующие понятия:

1) владелец животного – физическое лицо или юридическое лицо, которым животное принадлежит на праве собственности или ином законном основании;

- 2) деятельность по обращению с животными без владельцев деятельность, включающая в себя отлов животных без владельцев, их содержание (в том числе лечение, вакцинацию, стерилизацию), возврат на прежние места их обитания и иные мероприятия, предусмотренные настоящим Федеральным законом;
- 3) домашние животные животные, которые находятся на содержании владельца физического лица, под его временным или постоянным надзором;
- 4) жестокое обращение с животным обращение с животным, которое привело или может привести к гибели, увечью или иному повреждению здоровья животного, нарушение требований к содержанию животных, причинившее вред здоровью животного, либо неоказание при наличии возможности владельцем помощи животному, находящемуся в опасном для жизни или здоровья состоянии;
- 5) животное без владельца животное, которое не имеет владельца или владелец которого неизвестен;
- 6) обращение с животными содержание, использование (применение) животных, осуществление деятельности по обращению с животными без владельцев а также совершение других действий в отношении животных, которые оказывают влияние на их жизнь и здоровье.

Федеральный предусматривает, закон содержании домашних животных их владельцам необходимо соблюдать общие требования к содержанию животных, а также права законные интересы лиц, проживающих многоквартирном При доме. допускается ЭТОМ не использование домашних животных в предпринимательской случаев, установленных деятельности, за исключением правительством Российской Федерации. Также предельное количество домашних животных В местах содержания животных должно определяться, исходя из возможности владельца обеспечивать животным условия, соответствующие ветеринарным нормам и правилам, также с учетом a

соблюдения санитарно-эпидемиологических правил И нормативов. В случае отказа от права собственности на животное или невозможности его дальнейшего содержания владелец животного обязан передать его новому владельцу или в приют для животных. Определено, что приюты для животных специально предназначенных размещаются ДЛЯ строениях, сооружениях. Приюты могут быть государственными, муниципальными, а также частными, а их владельцами могут быть индивидуальные предприниматели или юридические лица. Владельцы приютов для животных и уполномоченные ими лица должны в числе прочего:

- проводить осмотр и осуществлять мероприятия по обязательному карантинированию в течение десяти дней поступивших в приюты животных, их вакцинацию против бешенства и иных заболеваний, опасных для человека и животных;
- осуществлять учет животных, маркирование неснимаемыми и несмываемыми метками;
- осуществлять стерилизацию поступивших в приюты животных без владельцев;
- содержать поступивших в приюты для животных животных без владельцев и животных, от права собственности на которых владельцы отказались, до наступления естественной смерти таких животных либо возврата таких животных на прежние места их обитания или передачи таких животных новым владельцам;
- вести документально подтвержденный учет поступления животных в приюты и их выбытия из приютов.

Сведения (фотография, краткое описание, дата и место обнаружения и иные дополнительные сведения) о каждом поступившем в приют животном размещаются сотрудниками приюта для животных в информационнотелекоммуникационной сети «Интернет» не позднее чем в течение трех дней со дня его поступления в приют. Животных, содержащихся в приютах, умерщвлять запрещено, за

необходимости исключением случаев прекращения физических страданий нежизнеспособных непереносимых животных при наличии достоверно установленных специалистом в области ветеринарии тяжелого неизлечимого заболевания или неизлечимых последствий острой травмы, несовместимых жизнью животного. Соответствующая процедура должна производиться специалистом в области ветеринарии гуманными методами, гарантирующими быструю и безболезненную смерть. При осуществлении общественного контроля в области обращения с животными запрещается устанавливать ограничения осуществления общественными инспекторами фото- и видеосъемки, а также применения средств звукозаписи (аудиозаписи). Юридические лица и индивидуальные предприниматели, использующие животных в цирках, зоопарках, дельфинариях и океанариумах, должны получить лицензию до 1 января 2022 года.

Таким образом, отныне в России обязанности по гуманному обращению с животными закреплены отдельным законом. Также внесены изменения в отдельные федеральные законы. Рассмотрим некоторые из них.

В соответствии со статьей 245 Уголовного кодекса РФ жестокое обращение с животным в целях причинения ему боли и (или) страданий, а равно из хулиганских побуждений или из корыстных побуждений, повлекшее его гибель или увечье животного наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет [6].

Также в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов

Российской Федерации» внесены поправки, уточняющие муниципальных образований. Согласно полномочия муниципальные образования поправкам правопредоставлять земельные участки под строительство площадок для выгула и дрессировки собак, предоставлять владельцам домашних животных информацию о местах выгула, трупов домашних животных и утилизации дрессировки, осуществлять иные полномочия В области содержания домашних животных, безнадзорных животных [7].

установлены правила безнадзорными животными. «С 1 января возможна только программа "отлов - стерилизация - вакцинация - возврат в прежнее место обитания", причем с неснимаемой меткой». Вводится запрет на отлов животных с данными владельцами (например, со специальными бирками на ошейниках). При этом РΦ Правительством разработан порядок, который предусматривает привлечение юридических ЛИЦ предпринимателей индивидуальных соответствии В требованиями ФЗ РФ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [8].

В ближайшее время Государственной Думой РФ будет принят законопроект «О внесении изменений в отдельные совершенствования законодательные части акты РΦ В законодательства в сфере ветеринарии». Согласно новому закону владельцы домашних животных обязаны будут ставить на учет и чипировать своих домашних животных, при этом бесплатной для процедура будет граждан. Также предлагается создать единый федеральный животных.Регистрировать животных должны владельцы государственных ветеринарных учреждениях оформления ветеринарного паспорта. Кроме того, собак и кошек необходимо вакцинировать против бешенства и других инфекционных заболеваний. Собак и кошек зарегистрировать нужно в течение 7 рабочих дней со дня их приобретения.

Щенки и котята должны быть зарегистрированы по достижении трехмесячного возраста. А при смене владельцев новым хозяевам также дается 7 дней для перерегистрации.

Таким образом, федеральное законодательство в сфере обращения животных постоянно совершенствуется, что требует изменений и регионального законодательства.

## Нормативно-правовые акты Республики Саха (Якутия), регулирующие порядок регистрации домашних животных

В целях реализации ФЗ «Об ответственном обращении изменений отдельные животными И внесении законодательные акты Российской Федерации» в Республике Саха (Якутия) Постановлением Правительства РС(Я) в 2019 году был разработан Порядок осуществления деятельности по обращению с животными... [4]. Главной задачей данного регионального нормативно-правового акта является защита обеспечение регулирования И численности животных без владельцев наиболее безопасными и гуманными методами для животных, а также укрепление нравственности, обеспечение безопасности и иных прав и законных интересов граждан при обращении с животными. Порядком Департамент данным Республики Саха (Якутия) был определен уполномоченным органом, осуществляющим организацию мероприятий при осуществлении деятельности по обращению с животными без владельцев. Помимо этого, документ установил, что учет и регистрация животных без владельцев производятся бумажном и электронном носителях в форме карточки учета животного без владельца, срок хранения которой составляет три года с момента окончания содержания животного в приюте.

В настоящее время в республике продолжает действовать Закон РС (Я) «О порядке содержания собак, кошек, экзотических животных и об ответственности их владельцев», принятый в 2002 г. [9]. В указанный закон еще не внесены

связи c чем некоторые изменения, В нормы закона федеральному закону. Например, в противоречат новому перечне используемых региональным законом понятий есть только понятие «владельцы собак, кошек и экзотических животных», и к ним относятся «физические и юридические лица, содержащие собак, кошек и экзотических животных». А в новом федеральном законе используется понятие «владелец животного». В трактовке понятия уточняется, что владельцем «физическое или юридическое лицо, животное принадлежит на праве собственности или ином законном основании». Таким образом, владелец должен иметь быть собственником юридические основания домашних животных.

В соответствии со статьей 5 ФЗ «Об общих принципах законодательных (представительных) организации исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» [7] Государственное Собрание (Ил Республики (Якутия) осуществляет Caxa законодательное регулирование по предметам ведения субъекта РФ в пределах полномочий субъекта Российской Федерации. В связи с этим, ГС (ИТ) РС (Я) начал работу по подготовке проекта Федерального закона «О внесении изменений «Об Федеральный закон ответственном обращении изменений животными внесении законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон был принят в декабре 2018 года и вступил в силу с 1 января 2020 года. В Якутии с апреля 2014 года действует республиканский закон «О наделении органов образований самоуправления муниципальных отдельными государственными полномочиями РС организации мероприятий при осуществлении деятельности по обращению с животными без владельцев» [10]. В связи с этим сельские поселения и городские округа получили отдельные государственные полномочия по организации мероприятий по обращению с животными без владельцев. Как только вступил в

силу федеральный закон, поступило много вопросов, замечаний и предложений по нему в адрес народных депутатов парламента Якутии. По их мнению, Федеральный закон раскрыл много проблемных вопросов, которые необходимо решать. Это касается и финансирования этих полномочий, строительства пунктов передержки животных, изменения в организации проведения мероприятий и другое. В связи с этим депутаты регионального парламента начали работу по изменений действующее федеральное внесению В законодательство. Для подготовки проекта федерального закона в целях внесения изменения в закон распоряжением Председателя Госсобрания (Ил Тумэн) РС(Я) от 28 февраля 2020 года была создана рабочая группа, куда вошли народные Якутии, главы Ленского, Горного депутаты представители Департамента ветеринарии республики, Департамента ЖКХ ГО «Город Якутск», государственноправового управления парламента и другие. Всего проведено три заседания рабочей группы, на которых были тщательно рассмотрены и использованы в законопроектной работе все поступившие предложения OT народных депутатов муниципальных районов. Проект закона, инициируемый Якутии, был направлен адрес законодательных В (представительных) органов власти субъектов Забайкалья. Судя по публикациям в большинство дальневосточников поддерживает инициативу депутатов Якутии, предложений и замечаний с их стороны не имеется. Также по инициативе депутата Госдумы РФ Николая Валуева группой депутатов направлено письмо председателю экологии охране окружающей комиссии ПО Российской Федерации Общественной палаты Елене Сорокиной по пересмотру данного Федерального закона и внесению в него изменений, в частности, по безвозвратному ограничению пребывания срока животного государственном приюте и т.д.

Таким образом, депутаты парламента на уровне Республики Саха (Якутия) начали подготовку к внесению изменений в ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

# Проблемы административного регулирования регистрации домашних животных на территории Республики Саха (Якутия) и законодательная инициатива их решения

Республике Саха (Якутия), В территории городского округа «Город Якутск» граждане содержат различные виды домашних питомцев, и, как правило, большинство из них не проходят регистрацию, что становится одной из причин появления бездомных животных. Это в собаки И кошки, которым присваивается основном юридический статус «бездомных животных». Большинство незарегистрированных животных ΜΟΓΥΤ представлять опасность не только для хозяев, но и для других людей. Нередки случаи, когда человек, выпуская на прогулку своего питомца, не считает нужным проконтролировать его, что приводит иногда к тяжким последствиям для других жителей. Также такие животные могут стать переносчиками различных болезней (бешенства, чесотки и т.д.). С регистрацией своих питомцев жители г. Якутска пока не торопятся, хотя окружной администрацией ГО «Город Якутск» в 2020 г. было принято «Об утверждении постановление Правил домашних животных на территории городского округа "город Якутск"»[11]. В частности, пунктом 4.3.8. постановления указано, что владельцы собак в установленные сроки обязаны «осуществлять регистрацию (перерегистрацию) подлежащих регистрации домашних животных, а при смене их постоянного места нахождения, гибели или иной утрате сообщить об этом в государственное ветеринарное учреждение регистрации животных и возвратить ветеринарный паспорт».

Рассмотрим вероятные причины нежелания людей регистрировать своих питомцев и примерные способы решения этой проблемы.

Причин может быть несколько, одна из них — большинство граждан просто не желают оплачивать налоги на содержание животного. Так как государство зачастую не поощряет инициативу регистрации животных, человек не видит смысла лишний раз переплачивать за содержание питомца. Иногда это приводит к тому, что человек с целью избежать ответственности просто избавляется от своего питомца, выбрасывая его на улицу, где животные становятся бродячими и могут нести потенциальный вред гражданам.

Также одной из немаловажных причин может послужить низкая осведомленность граждан. Тут признать, что администрация города делает попытки принуждению горожан, проводя различные улучшению ситуации, в целом данные методы могут работать эффективно, но всё же вероятность того, что одними акциями задействована может быть большая часть граждан, маловероятно. Некоторая часть граждан даже не понятия о том, в каких местах можно провести регистрацию домашних питомцев и какова стоимость этой услуги.

причиной Ешё одной может стать несоблюдение ответственность 3a ИЛИ уклонение питомцев. Так, В статье 5.3 Колекса регистрации административных правонарушений Республики Саха (Якутия) указано: «1. Уклонение от регистрации собак и кошек в организациях, образующих единую систему установленных Правительством Республики Саха (Якутия), влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей; на должностных лиц – от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на юридических лиц – от пяти тысяч до десяти тысяч рублей.

2. Уклонение от вакцинации собак и кошек против бешенства в ветеринарных учреждениях влечет наложение

административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей; на должностных лиц – от трех тысяч до пяти тысяч рублей; на юридических лиц – от пяти тысяч до десяти тысяч рублей» [8].

На наш взгляд, при таких низких размерах штрафов люди не чувствуют критических потерь и зачастую пренебрегают законом.

Решений данной проблемы может быть несколько. При этом нужно исходить из того, что людям нужна мотивация для регистрации животных. В связи с этим предлагаем вместе с системой налогообложения внести и материальные поощрения тем, кто регулярно оплачивает налог за своего питомца и проводит осмотр у ветеринаров, таким образом возмещая какую-то часть от оплаченных налогов на кормление или иной уход за питомцем.

Также необходимо повысить ответственность лиц, которые пренебрегают законом и содержат незарегистрированных питомцев, имеющих потенциальную опасность. Например,за содержание бойцовских пород собак или агрессивных пород кошекможно предложить повышение суммы штрафа.

Необходимо повысить осведомленность граждан, рекламируя преимущества регистрации животных. К примеру, при регистрации человек может провести чипирование своего питомца и в дальнейшем, если тот потеряется, легко обнаружить его местонахождение. Одновременно усиленный контроль за животными мог бы привести к расширению мест для прогулки с питомцами и в целом к увеличению мест для ухода за питомцами.

И, наконец, причиной халатного отнощения граждан является низкий уровень административных штрафов, которые могут понести владельцы домашних питомцев, в том числеза несоблюдение или уклонение от регистрации питомцев.

На основании вышеизложенного предлагаем внести в статью 5.3 «КодексаРеспублики Саха (Якутия) об

административных правонарушениях» поправки следующего содержания:

- 1. В пункте 1 после слов: «Уклонение от регистрации собак и кошек в организациях, образующих единую систему учета, установленных Правительством Республики Саха (Якутия), влечет наложение административного штрафа на граждан в размере» изложить в следующей редакции: «от трех тысяч до пяти тысяч рублей; на юридических лиц от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей».
- 2. Добавить пункт 3 следующего содержания: «Повторное уклонение от вакцинации собак и кошек против бешенства в ветеринарных учреждениях влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до трех тысяч пятисот рублей; на должностных лиц от пяти тысяч до семи тысяч рублей; на юридических лиц от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей».

Вышеуказанные поправки в Кодекс Республики Саха (Якутия) об административных правонарушениях позволили бы повысить ответственность граждан за своих питомцев на территории Республики Саха (Якутия) за счет ужесточения штрафов и повышения уровня правовой культуры граждан на территории Республики Саха (Якутия). Ужесточая штрафные добиться онжом санкции, не только ответственности за своих питомцев, но и заставить уважать законы. Если законы не работают, о каком правовом государстве можем говорить? Каждый новый закон решает ту или иную проблему людей, поэтому все граждане должны уважать законы.

Таким образом, в цивилизованном обществе, где изо дня в день улучшается качество жизни граждан, постепенно меняется и отношение людей к окружающей природе, в том числе к домашним животным. В связи с этим становится наиболее актуальным цивилизованное решение проблемы бездомных животных путем правового регулирования обращения с домашними животными.

В данной работе нами рассмотрены основные причины, препятствующие своевременной регистрации домашних питомцев. Основными из них являются:

- нежелание горожан оплачивать налоги за содержание животного;
- отсутствие правовой культуры горожан по соблюдению правовых актов;
- низкая осведомленность граждан о изменениях законодательства;
- низкий уровень штрафов за несоблюдение или уклонение от регистрации питомцев.

В связи с этим нами предлагается законодательная инициатива по внесению изменений в статью 5.3 Кодекса Республики Саха (Якутия) об административных правонарушениях. Предлагаемые нами поправки позволят повысить размер административных штрафов, что, на наш взгляд, повысит ответственность граждан за своих питомцев на территории Республики Саха (Якутия) и уровень правовой культуры граждан.

#### Литература

- 1. Федеральный закон «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 № 498-ФЗ (последняя редакция). URL: consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_144624/ (дата обращения: 02.06.2021)
- 2. Постановление Правительства РС(Я)от 1 августа 2014 г. № 237 «О Правилах содержания домашних животных на территории Республики Саха (Якутия)». URL: <a href="https://docs.cntd.ru/document/460293585">https://docs.cntd.ru/document/460293585</a> (дата обращения 02.06.2021)
- 3. Постановление Правительства РС(Я)«О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 1 августа 2014 г. № 237 "О правилах содержания

- 4. Постановление от 25 декабря 2019 года № 389 «Об утверждении Порядка осуществления деятельности по обращению с животными без владельцев на территории Республики Саха (Якутия)» URL: <a href="https://docs.cntd.ru/document/561697823">https://docs.cntd.ru/document/561697823</a> (дата обращения: 02.06.2021)
- 5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). URL: consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_144624/ (дата обращения: 02.06.2021)
- 6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021, с изм. от 08.04.2021). –URL: consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_144624/ (дата обращения: 02.06.2021)
- 7. Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» от 06.10.1999 № 184-ФЗ (последняя редакция). URL: consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_144624/ (дата обращения: 02.06.2021)
- 8. Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ (последняя редакция). URL: consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_144624/ (дата обращения: 02.06.2021)
- 9. Закон Республики Саха (Якутия) от 10.07.2002 45-3 № 425-II «О порядке содержания собак, кошек, экзотических животных и об ответственности их владельцев» (принят

постановлением ГС (Ил Тумэн) РС(Я) от 10.07.2002~3~№~426-II). — URL: <a href="https://docs.cntd.ru/document/460293585">https://docs.cntd.ru/document/460293585</a> (дата обращения 02.06.2021)

10.Закон Республики Саха (Якутия) от 2 апреля 2014 № 131-V «О наделении 1288-3 органов местного года самоуправления муниципальных образований Республики Саха государственными (Якутия) отдельными полномочиями Республики Саха (Якутия) по организации мероприятий при осуществлении деятельности по обращению с животными без владельцев» (с изменениями на 9 апреля 2020 года) (в ред. Законов Республики Саха (Якутия) от 18.12.2015 1559-3 N 675-V. 09.04.2020 2228-3 № 369-VI). ОТ URL: https://docs.cntd.ru/document/460293585 (дата обращения 02.06.2021)

11. Постановление Окружной администрации города Якутска от 30 июня 2020 года № 184 п «Об утверждении Правил содержания домашних животных на территории городского округа "Город Якутск"». — URL: <a href="https://docs.cntd.ru/document/570839295">https://docs.cntd.ru/document/570839295</a> (дата обращения: 02.06.2021)

#### LEGISLATIVE REGULATION OF PROBLEMS WITH REGISTRATION OF PETS IN THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

#### A.A. Mamzurin, M.I. Vinokurova Yakutsk College of Innovative Technologies

E-mail: mr.mamzurin@mail.ru

The article analyzes the actions of legislative acts of the Russian Federation, as well as regional acts of the Republic of Sakha (Yakutia), aimed at regulating relations between people and animals. The issues of legal regulation of the treatment of domestic animals at the regional level are considered. Recent amendments to

federal and state pet laws are discussed. The problems with the regulation of animal turnover on the territory of the Republic of Sakha (Yakutia) were identified and, on their basis, ways of solving the existing problems were proposed.

Key words: law, law, animals, owners, owners.

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371.8.06

#### ОБЗОР ЗАСЕДАНИЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ДИСКУССИОННОЙ ПЛОЩАДКИ «PROLIFE»

#### Н.В. Каблова

### Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента natali199477@gmail.com

В данной обзорной статье рассматриваются заседания студенческой дискуссионной площадки «PROLIFE», организованной Восточно-Сибирским институтом экономики и менеджмента и Якутским колледжем инновационных технологий совместно с Якутским региональным отделением Ассоциации юристов России.

*Ключевые слова*: дискуссионная площадка, студенчество, студенческое самоуправление, управленческие навыки, молодежные инициативы.

Студенческое самоуправление имеет большое значение формировании гражданского общества. Именно студенческие годы происходит становление личности как закрепляются основные моменты таковой, самосознания. Высшее учебное заведение, как и школа, закладывает в человека базу мировоззрения, личностного самоопределения, исходя из которых, в дальнейшем уже складывается некий стандарт поведения. Студенчество, пожалуй, самая яркая пора в жизни молодежи, в это время идет поиск себя, своего пути, интересных идей. За несколько проведенных в вузе или колледже, помимо профессиональных навыков студенты получают необходимые в жизни управленческие навыки, развитие критического мышления, аналитические способности, учатся самоорганизации и дисциплине. Для развития всех этих умений, знаний и способностей, кроме учебы, необходима и активная внеаудиторная студенческая жизнь.

Восточно-Сибирском институте экономики менеджмента и Якутском колледже инновационных технологий внеаудиторная студенческая жизнь отражается в мероприятиях, предусмотренных планом по воспитательной работе. Эти мероприятия проводятся в целях ознакомления и приобщения молодежи к историческим и культурным традициям народов, проживающих в РФ, формирования у молодежи высокого духовно-нравственного гражданско-патриотического И сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга И конституционных обязанностей Родины. Одним из таких мероприятий является заседание студенческой дискуссионной площадки «PROLIFE».

Проект студенческой дискуссионной площадки «PROLIFE» был реализован в 2018 г. благодаря совместной инициативе Восточно-Сибирского института экономики и менеджмента, Якутского колледжа инновационных технологий и Якутского регионального отделения Ассоциации юристов России. Дискуссионная площадка проводится с целью обмена мнениями и проявления молодежной инициативы, основанной на принципах студенческого самоуправления. Коллективная дискуссия предоставляет широкие возможности получения целевой информации, обмена лучшим практическим опытом, плодотворных обсуждений проведения совместных решений. В мероприятии участвуют представители профессионального сообщества, представители общественных, научных и образовательных организаций, средств массовой информации, студенческая молодежь.

Всего было проведено девять заседаний на следующие темы:

- Реализация прав студентов
- Роль и значение деятельности основания юридического образования в Якутии М.М. Федорова
- Молодежная инициатива как фактор развития современной России
- Военно-патриотическое и физическое воспитание молодежи
  - Развитие творческих способностей молодежи
- О роли и значении принятия Конституции Якутии в жизни молодежи
- Формирование экологического самосознания современной молодежи
- Молодежь и практика формирования здорового образа жизни в  $PC(\mathfrak{R})$
- Современная молодежная культура в РС(Я) особенности и проблемы

Первое заседание дискуссионной площадки «PROLIFE» на тему «Реализация прав студентов» состоялось 16 ноября 2018 г. (рис. 1).



Рис.1. Заседание дискуссионной площадки 16 ноября 2018 г.

Работу площадки открыл А.Н.Ким-Кимэн, д.ю.н., профессор, председатель ЯРО Ассоциации юристов России. Проведение первого заседания было приурочено к празднику Международного дня студента (17 ноября). В ходе проведения заседания проводились фото- и видеосъемка телестудии «VetVee». Общее количество гостей, зарегистрированное волонтерами, составило 66 человек, а количество учебных заведений и организаций, принявших участие — 14.

11 декабря 2018 года при поддержке Института зарубежной филологии и регионоведения и Юридического факультета СВФУ им. М.К.Аммосова состоялось второе заседание дискуссионной площадки (рис. 2). Оно было приурочено к юбилею основателя юридического образования в РС(Я) М.М. Федерова, тема была соответствующая – «Роль и значение деятельности основателя юридического образования в Якутии Михаила Михайловича Федорова». Участниками стали 34 человека из 6 учебных заведений и других организаций.



Рис. 2. Заседание дискуссионной площадки 11 декабря 2018 г.

Темой третьего заседания площадки «PROLIFE», которое состоялось 22 января2019 года, стала «Молодежная инициатива как фактор развития современной России» (рис.2). Эта тема достаточно актуальна среди молодежи, ведь именно молодое поколение, студенты выступают важным трудовым, интеллектуальным, творческим, экономическим ресурсом. А это напрямую связано с будущим страны, так как от общественно-политической жизни молодежи, ее реакции на происходящие ситуации в социуме и активности зависит многое. В свою очередь молодежные инициативы являются ответом молодого поколения на происходящие в обществе изменения.

В ходе работы дискуссионной площадки студенты получили возможность напрямую пообщаться с приглашенными спикерами, задать им вопросы и поучаствовать в обсуждении интересующих их тем.



Рис. 3. Заседание дискуссионной площадки 22 января 2019 г.

«Военно-патриотическое и физическое воспитание молодежи» стало темой четвертого заседания студенческой дискуссионной площадки «PRO LIFE», прошедшего 19 февраля 2019 года в Актовом зале Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ) (рис. 4). Мероприятие было приурочено к празднованию Дня защитника Отечества.



Рис. 4. Заседание дискуссионной площадки 19 февраля 2019 г.

Студенты получили пообщаться возможность приглашенными гостями, среди которых были председатель отделения общероссийской общественнорегионального государственной организации «ДОСААФ России» Сергей Георгиевич Черных, заместитель министра по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия) Александр Николаевич Бугаев, директор Института физической культуры и спорта Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова Дмитрий Николаевич Платонов, а также член Общественной палаты РС (Я), председатель правления

общественной организации «Ассоциация ветеранов боевых дел и внутренних войск  $PC(\mathfrak{A})$ » Николай Григорьевич Гребенников.

Сотрудники ДОСААФ подготовили и провели экскурсию для приглашенных студентов по Музею боевой славы, где были представлены предметы солдатского обихода, средства индивидуальной защиты времен Первой мировой войны и Великой Отечественной войны.

19 марта 2019 года состоялась 5-я встреча студенческой молодёжи Якутска на студенческой дискуссионной площадке «PRO LIFE» на тему «Развитие творческих способностей молодежи» (рис. 5).



Рис. 5. Заседание дискуссионной площадки 19 марта 2019 г.

Главным спикером выступил народный артист Российской Федерации, государственный советник  $PC(\mathcal{S})$  А.С. Борисов. Андрей Саввич отметил, что в Восточно-

Сибирском институте экономики и менеджмента и Якутском технологий инновационных очень колледже насыщенная студенческая жизнь. В Якутске студенты могут записаться в любой творческий коллектив города, существуют общественные, различные молодёжные, военнопатриотические, православные и краеведческие организации. Также артист почеркнул, что отчасти развитию творческих способностей молодежи препятствует сама молодежь такими качествами, как пассивность, инфантильность, индивидуализм. Необходимо осознать, что только в активной познавательной деятельности развивается человек. А.С. Борисов призвал присутствующих окунуться в прекрасный мир творческих занятий и отметил, что всем найдётся дело по душе.

Шестое заседание дискуссионной площадки на тему «О роли и значении принятия Конституции Якутии в жизни молодёжи» прошло 23 апреля 2019 года в историческом парке «Россия – моя история» (рис. 6).



Рис. 6. Заседание дискуссионной площадки 23 апреля 2019 г.

Bce молодые ЛЮДИ являются полноправными гражданами нашей страны, и должны интересоваться своими правами и обязанностями. Ведь всем хочется жить в правовом государстве, гражданском обществе, и влиять на соблюдение законов. «Как?» – спросите вы. Через органы власти, через судебные органы, в том числе и через Конституционный суд, председателем которого является А.Н. Ким-Кимен. «Только Николаевичу, его Александру студенчеству и органам общественного контроля была принята Конституция республики. Была принята раньше, Конституция Российской Федерации», - сказал А.И. Еремеев, комитета «Ил Тумэн» председатель постоянного государственному строительству и законодательству. Можно позавидовать участникам шестого заседания дискуссионной площадки, так как перед ними прошла живая история нашего законотворчества, и спикерами выступили именно те люди, которые принимали Конституцию республики.

Молодежь стала главным участником дискуссии 7-го «Формирование экологического «PROLIFE» заседания самосознания современной молодежи»: острые вопросы и ответы на них давали студенты ВСИЭМ, ЯКИТ, ЯИВТ, СВФУ, активисты Молодежки ОНФ (рис. 7). Очень активно они реагировали на выступления спикеров площадки. Основной круг экологических проблем во время встречи обозначил министр экологии С.М. Афанасьев, который обратил внимание аудитории на низкую экологическую культуру населения, необходимость защиты якутских рек и лесов от загрязнения, на регулирования деятельности недобросовестных важность недропользователей и крупных промышленных предприятий и повышение их ответственности за окружающую природу.

«Такое экспрессивное общение с молодежной аудиторией, несомненно, даст свои плоды», – отметила Людмила Цой, ректор ВСИЭМ, сопредседатель РО ОНФ, в завершении дискуссии. Она обратилась к аудитории с предложением продолжить сотрудничество, совместными

усилиями решать на практике проблемные вопросы, помогать родному городу и республике конкретными делами.



Рис. 7. Седьмое заседание дискуссионной площадки

В связи с тем, что 2021 год был объявлен Ил Дарханом Годом здоровья, было принято решение посвятить восьмую встречу площадки, прошедшую 4 февраля 2021 года, вопросам спорта и ЗОЖ, тема так и называлась «Молодежь и практика формирования здорового образа жизни в Республике Саха (Якутия)». Площадка прошла в онлайн-формате, участниками стали студенты ВСИЭМ, ЯКИТ, СВФУ и других учебных заведений.

В ходе дискуссии были подняты темы доступности спортивных залов, поддержки молодежи для участия в республиканских, российских и международных спортивных соревнованиях, выхода национальных видов спорта на мировой уровень, популяризации ЗОЖ в медиа. Студенты задавали злободневные вопросы и получали ответы от спикеров и гостей.

16 апреля 2021 года состоялось очередное заседание дискуссионной студенческой площадки «PRO LIFE» на тему: «Современная молодежная культура в Республике Саха

(Якутия): особенности и проблемы». Слушание докладов прошло в онлайн-формате и объединило активистов самых разных направлений.

Л.Н. Цой, ректор Восточно-Сибирского института подробно менеджмента, рассказала экономики внеаудиторной работе студентов ЯКИТ и ВСИЭМ. Будущие экономисты, юристы и программисты, помимо учебы, активно занимаются творческой работой, которая организована Восточно-Сибирском образовательном центре высоком уровне. Календарный план мероприятий колледжа и института обширный и разнообразный, студенты могут отдельные творческие секции, что посещать всесторонне развиваться. В ходе дискуссии были показаны презентации и видеоролики.

Особый интерес и активное обсуждение вызвало выступление Кирилла Третьякова – директора школы «Дом музыкантов». В своем докладе Кирилл Третьяков рассказал о миссии и перспективах школы современной музыки в Якутске, поделился проблемами и способами их решения. Среди выступающих был фотограф Алексей Павлов – основатель творческой платформы «Пространство». Алексей Павлов выступил с темой «Варианты монетизации творчества в фото- и видеоиндустрии», что особенно актуально цифровизации и развития социальных сетей. Александр Васильевич Брызгалов подробно рассказал о реализации Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» среди студентов вузов и ссузов. О волонтерстве и его положительном влиянии на развитие рассказал Дмитрий Александрович Паньков, личности координатор Молодежки «Общероссийского народного фронта» в Республике Саха (Якутия).

Интересными были выступления Антона Васильевича Васильева, члена Молодежного крыла Ассоциации по национальным видам спорта и игр народов Якутии «Сахаадаспорт», монахини Киры Панковой, помощника руководителя

отдела по делам молодежи Якутской епархии, руководителя издательского отдела Якутской епархии и других.

Подводя итоги всего вышеизложенного, можно сказать, что студенческая дискуссионная площадка «PRO LIFE» является одной из форм студенческого самоуправления. Площадка дает возможность самовыражения, развития навыков критического мышления и ораторского искусства. Благодаря этому студенты прорабатывают мастерство публичного выступления, учатся грамотному участию в подобного рода дискуссиях на собственном опыте. Стоит отметить, что заседания проходят в неформальной обстановке, что дает большую свободу в выражении и высказывании своей точки зрения.

За все время существования студенческой дискуссионной площадки «PRO LIFE» участниками стали более 500 студентов и представителей учебных заведений и других организаций. Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента и Якутский колледж инновационных технологий совместно с Якутским региональным отделением Ассоциации юристов России и дальше будет вести работу по данной площадке, предлагая слушателям интересные темы для дискуссий.

### REVIEW OF THE MEETINGS OF THE STUDENT DISCUSSION AREA "PROLIFE"

### N.V. Kablova East Siberian Scientific and Educational Center

This review article examines the sessions of the Student Discussion Platform "PROLIFE", organized by the East Siberian Institute of Economics and Management and the Yakutsk College of Innovative Technologies in conjunction with the Yakutsk regional branch of the Russian Lawyers Association.

Key words: discussion platform, students.

#### УДК 372.862

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В СРЕДНЕМ СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

#### Т.А. Тронь

### НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий» tanyatron51@gmail.com

В данной статье рассматривается программа для обеспечения и оценки достоверности проведения квалификационного экзамена в среднем специальном образовании.

Ключевые слова: СПО, квалификационный экзамен, Jetlogger.

Квалификационный экзамен – ЭТО способ профессиональных навыков работников конкретной производственной области. Согласно законодательству, его определенные категории госслужащих, студенты заведений среднего профессионального образования (СПО) и экзамена кандидату присваивается По итогам BV30B. соответствующий уровень квалификации.

В качестве примера рассмотрим квалификационный экзамен в виде тестирования на компьютере, проведенный в обычном компьютерном классе с локальной сетью и регулируемым доступом в Интернет. Все компьютеры работают под управлением Windows 7/10. Сами тесты размещены на онлайн-платформах Moodle и Google-формы.

Доступ к ним осуществляется посредством любого из браузеров Mozilla и Google Chrome. [1, 2].

Для обеспечения и оценки достоверности экзамена нами была выбрана программа "Jetlogger" ( <a href="https://jetlogger.org/">https://jetlogger.org/</a> ), отслеживающая активность студента на компьютере. Описание функционала доступно по ссылке: https://jetlogger.org/features. Есть два варианта использования программы: платное и бесплатное. Нас в первую очередь заинтересовал бесплатный режим, в котором недоступен скрытый режим и отображается надпись «Компьютер под наблюдением пробной версии Jetlogger» (рис. 1), а также недоступна трансляция экрана удаленного компьютера. Сравнение версий доступно по ссылке: https://jetlogger.org/#compare.

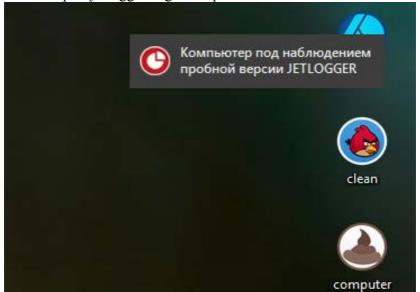


Рис. 1. Компьютер под наблюдением пробной версии Jetlogger

#### Преимущество программы:

- легкая установка и настройка
- простота использования
- удаленное подключение

- детальные отчеты и статистики
- большое разнообразие доставки отчетов
- для бесплатной версии функционал более чем отличный

Недостатки программы:

• не обнаружено

Как обнаружить в системе программу Jetlogger? Заглянув в первую очередь в «Диспетчер задач – Процессы», мы не обнаружили никаких подозрительных процессов (рис. 2).

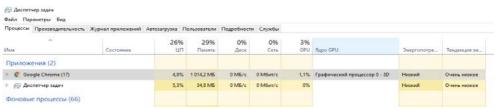


Рис. 2. Диспетчер задач - Процессы

Также ничего подозрительного не удалось обнаружить в «Диспетчере задач — Подробности». Лишь немного большее количество процессов под именем svchost.exe (рис. 3) [3].

CT SAFINGSPIECE	1340	DESIGNATIONELLA	•	EULME 30m	100	330 h	пе разрешени
Sychostexe	1388	Выполняется		CUCTEMA	00	1 456 K	Не разрешено
sychost.exe	1396	Выполняется		LOCAL SE	00	1544 K	Не разрешено
sychostiexe	1456	Выполняется		CUCTEMA	00	5 176 K	Не разрешено
Sychost.exe	1496	Выполняется		CUCTEMA	00	1 844 K	Не разрешено
Sychost.exe	1528	Выполняется		CUCTEMA	00	848 K	Не разрешено
sychost.exe	1580	Выполняется		LOCAL SE	00 1	1 436 K	Не разрешено
sychost.exe	1608	Выполняется		LOCAL SE	00	1 176 K	Не разрешено
sychostiexe	1676	Выполняется		CUCTEMA	00	1432 K	Не разрешено
Sychost.exe	1876	Выполняется		LOCAL SE	00	4 072 K	Не разрешено
Sychostaxe	1956	Выполняется		LOCAL SE	00	1 816 K	Не разрешено
sychost.exe	1840	Выполняется		CUCTEMA	00	1 548 K	Не разрешено
sychostaxe	2020	Выполняется		CICTEMA	00	652 K	Не разрешено
Svchost.exe	2060	Выполняется		NETWORK	00	4 120 K	Не разрешено
sychost.exe	2068	Выполнается		LOCAL SE	00	1 560 K	Не разрешено
svchost.exe	2148	Выполняется		LOCAL SE	00	1 100 K	Не разрешено
sychost.exe	2260	Выполняется		CUCTEMA	00	1 140 K	Не разрешено
Sychost.exe	2300	Выполняется		LOCAL SE	00	2 352 K	Не разрешено
svchost.exe	2476	Выполняется		LOCAL SE	00	1 516 K	Не разрешено
S sychost.exe	2516	Выполняется		CUCTEMA	00	1 492 K	Не разрешено
S sychost.exe	2524	Выполняется		LOCAL SE	.00	1 340 K	Не разрешено
Sychost.exe	2672	Выполняется		NETWORK	00	2 584 K	Не разрешено
Sychost.exe	3020	Выполняется		LOCAL SE	00	2 936 K	Не разрешено
sychost.exe	2604	Выполняется		LOCAL SE	00	1 548 K	Не разрешено
Sychostiexe	2784	Выполняется		CUCTEMA	00	9 636 K	Не разрешено
Sychostiexe	2876	Выполняется		LOCAL SE	00	1 200 K	Не разрешено
svchost.exe	2900	Выполнается		LOCAL SE	00	2 056 K	Не разрешено
Svchost.exe	3096	Выполняется		LOCAL SE	00	8 440 K	Не разрешено
svchost.exe	3220	Выполняется		CUCTEMA	00	7 792 K	Не разрешено
sychost.exe	3416	Выполниется		CUCTEMA	00	4 444 K	Не разрешено
Sychost.exe	3536	Выполняется		CICTEMA	00	1 312 K	Не разрешено
sychost.exe	3572	Выполняется		NETWORK	00	1 676 K	Не разрешено
Sychostexe	3652	Выполняется		CUCTEMA	00	1 468 K	Не разрешено

Рис. 3. Диспетчер задач – Подробности

У студента, работающего на компьютере без прав локального администратора, не будет возможности отключить или удалить Jetlogger.

Доставку отчетов о действиях студентов можно организовать на сетевую папку, FTP-сервер, почту или облачное хранилище (здесь надо уточнить «Какое облако?»). Кроме того, можно подключаться удаленно и просматривать локально сохраненные отчеты.

После проведения квалификационного экзамена можно выяснить, какие программы студент запускал, посещенные сайты и поисковые запросы, какой текст набирал и т.д. (рис. 4, 5) [4].



Рис. 4. Веб-сайты



Рис. 5. Программы

А также просмотреть скриншоты, которые фиксировали каждое действие студента при прохождении теста (рис. 6).



Рис. 6. Скриншоты

В результате применения программы Jetlogger при проведении квалификационного экзамена была достигнута большая достоверность оценки знаний студентов. Значительно сокращается необходимость нахождения в аудитории преподавателя (в сочетании с системой видеонаблюдения, позволяющей вовремя обнаруживать попытки списать или воспользоваться телефоном на экзамене).

Данная программа выгодно отличается простотой установки, настройки и стабильностью работы. Бесплатного функционала более чем достаточно для применения в учебном заведении. Также система детализированных отчетов позволяет применять Jetlogger для расследования различных инцидентов, связанных с информационной безопасностью.

некоторой степени данная программа применяться как часть системы прокторинга [1]. При работе с дистанционно обучающимися студентами необходимо комбинировать со сторонними программами для записи видео и звука веб-камеры ДЛЯ проверки рабочего таковой экзаменуемого. качестве подойдет В широко известный Zoom. Подобная связка программ Jetlogger и Zoom, на наш взгляд, является доступной для внедрения любому учебному заведению, не имеющему квалифицированного ИТперсонала и достаточных финансовых ресурсов для внедрения профессиональных систем прокторинга наподобие ProctorEdu [1]. Конечно, все моменты связанные с необходимостью установки подобных программ и их функционированием во время проведения дистанционных экзаменов на компьютерах вне учебного заведения должны быть заранее оговорены и получены необходимые письменные согласия со стороны студентов или их законных представителей.

#### Литература

- 1. Назаров Л.И., Симан А.С., Лямина И.М., Колоскова Г.А. Организация прокторинга в дистанционном обучении студентов аграрного вуза // Агроинженерия. 2020. №4(98). С. 72–77. URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-proktoringa-v-distantsionnom-obuchenii-studentov-agrarnogo-vuza/viewer">https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-proktoringa-v-distantsionnom-obuchenii-studentov-agrarnogo-vuza/viewer</a> (дата обращения: 22.03.2021)
- 2. Исеев Р.Р. Опыт дистанционного проведения контроля успеваемости и аттестации обучающихся в условиях пандемии // The Newmanin Foreign Policy. 2020. №54 (98). С. 6—20. URL:https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-distantsionnogo-provedeniya-kontrolya-uspevaemosti-i-attestatsii-obuchayuschihsya-v-usloviyah-pandemii/viewer (дата обращения: 22.03.2021)
- 3. Защита от шпиона jetlogger и обнаружение его в системе. URL: https://www.kumaser.com/ns46.html дата обращения: 22.03.2021)
- 4. Слежение на компьютере с помощью программыкейлоггерајеtlogger. — URL: https://windowstips.ru/slezhenie-nakompyutere-s-pomoshhyu-programmy-kejloggera-jetlogger (дата обращения: 22.03.2021)

## USE OF THE SOFTWARE TO ENSURE AND ASSESS THE RELIABILITY OF THE QUALIFICATION EXAM IN THE SECONDARY SPECIALIZED EDUCATION

# T.A. Tron NPOU "Yakutsk College of Innovative Technologies" tanyatron51@gmail.com

This article discusses a program for ensuring and assessing the reliability of the qualification exam in secondary specialized education.

Keywords: open source software, qualification exam, Jetlogger.

#### УДК 372.862

#### ПРИМЕНЕНИЕ КЕЙЛОГГЕРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В СРЕДНЕМ СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

#### М.А. Хорев, Т.А. Тронь НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий» tanyatron51@gmail.com

В данной статье рассматривается кейлоггер для дистанционного проведения экзаменов в среднем специальном образовании.

Ключевые слова: СПО, экзамен, SpyrixFreeKeylogger

Проведение экзаменов при дистанционной форме обучения в период пандемии ставит нас в неизвестность, выйдут ли студенты после сдачи экзаменов с реальными знаниями или с опытом поиска информации. Для обеспечения и оценки достоверности дистанционного экзамена нам понадобятся сторонние программы, например, облачный кейлоггер "SpyrixFreeKeylogger".

"SpyrixFreeKeylogger" Программный кейлоггер (https://www.spyrix.com/ru/spyrix-free-keylogger.php) бесплатная версия "SpyrixKeylogger", которая была создана для записи действий пользователя: нажатий клавиш, отслеживания запусков программ, открытия документов. Помимо этого, программа способна делать снимки экрана, дистанционно приложения, просматривать наблюдаемого экран компьютера в режиме реального времени, просматривать вебкамеру в режиме реального времени и иметь удаленный контроль и доступ через отдельный защищенный веб-аккаунт [1, 2]. Данный многофункциональный кейлоггер применяется для родительского контроля и мониторинга сотрудников на рабочем месте.

Порядок установки кейлоггера начинается со скачивания дистрибутива с официального сайта (рис. 1), после чего необходимо запустить установочный пакет [3].



Рис. 1. Официальный сайт SpyrixFreeKeylogger

Впоследствии вас встречает мастер установки (рис. 2), который поможет беспроблемно установить и настроить кейлоггер. Также для работы веб-аккаунта необходимо указать электронную почту и зарегистрировать основного пользователя (администратора).

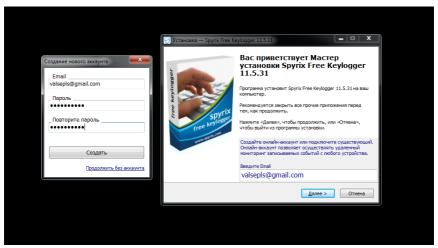


Рис. 2. Мастер установки

За дальнейшими действиями следит помощник по настройкам (рис. 3), его суть заключается в определении настроек, которые будут применены после финальной части

установки (завершения).

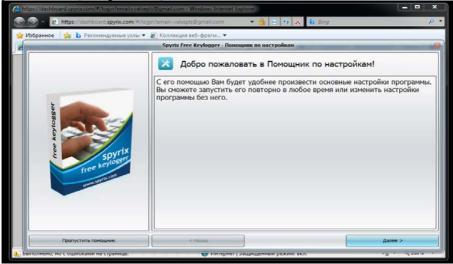


Рис. 3. Помощник по настройкам

В итоге по завершении настройки и установки программа самостоятельно запустится (рис. 4) и предложит авторизоваться

в веб-аккаунте с помощью любого браузера.

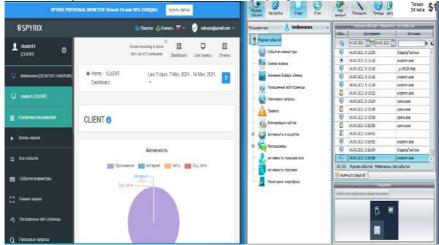


Рис. 4. Веб-аккаунт и приложение

А теперь рассмотрим имеющиеся преимущества и недостатки программы, которые были выявлены вследствие эксплуатации [4].

Преимущества:

- простой и понятный дизайн, который не доставит проблем пользователю
  - отлично реализованные возможности мониторинга
  - сильный уровень безопасности
- удовлетворительный набор функций для бесплатной (пробной) версии программы

Недостатки:

- обнаруживается большинством антивирусов как потенциально опасная программа и требует настроек антивируса для внесения в исключения
- платная версия программы содержит гораздо больше функций для расширения спектра возможностей

• для веб-клиента требуется хорошее и беспрерывное интернет-соединение

Стоит отметить, что в бесплатной версии сохранение логов (журнала событий) происходит в облаке разработчика Spyrix и ограничено 50 мегабайтами на пользователя. Возможность отправки на электронную почту, FTP сервер, сетевую папку в локальной сети и GoogleDrive доступна в платной версии.

Более подробное сравнение различных версий программ и функционала доступно по ссылке, сама же информация находится снизу, на последнем слайде страницы (https://www.spyrix.com/ru/spyrix-free-keylogger.php).

Так как исследуемый продукт является бесплатным, то у него, в отличие от платной версии, отсутствует так называемая кейлоггер «невидимость», которая скрывает сам пользователя различными способами, например, пропадает из диспетчера задач, его нельзя удалить с помощью компонентов панели управления. Каким способом возможно обнаружить в системе кейлоггер «SpyrixFreeKeylogger»? В первую очередь стоит начать с диспетчера задач. Однако при открытии «Диспетчера задач», перейдя на «Панель приложения», можно заметить, что кейлоггер отсутствует (см. рис 5). Но вот в случае все с тем же «Диспетчером задач» и «Панелью процессы» не все так однозначно, потому что он определяется под процессом "spkl.exe \*32" (рис. 6).

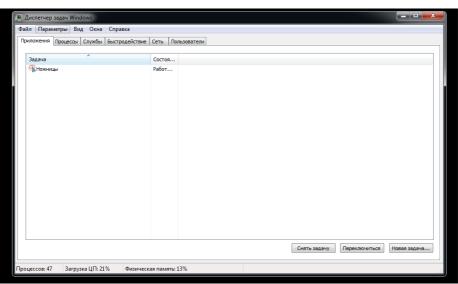


Рис. 5. Диспетчер задач – Приложения

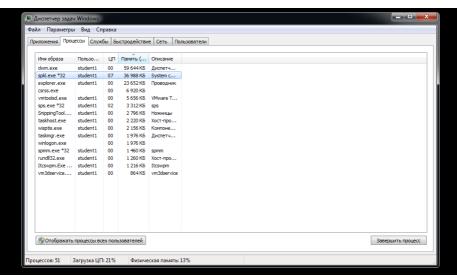


Рис. 6. Диспетчер задач – Процессы

Ещё одним способом проверки является посещения «Панели управления – Программы и компоненты», где мы

благополучно можем наблюдать кейлоггер (рис. 7).

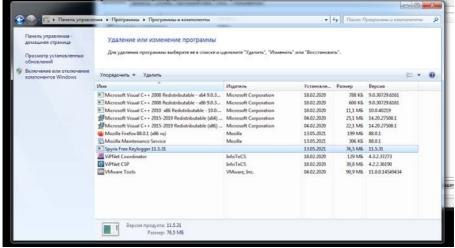


Рис. 7. Панель управления – Программы и компоненты

Каким способом возможно удалить в системе кейлоггер «SpyrixFreeKeylogger» [2]? Кроме штатного посредством «Панели управления» можно удалить продукт посредством запуска деинсталлятора - «unis000», который

находится в папке с кейлоггером (рис 8).

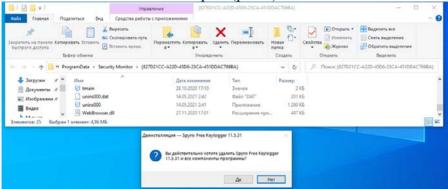


Рис. 8. Папка с кейлоггером и деинсталлятор

Уязвимостью программы можно считать способность пользователя самостоятельно удалить кейлоггер посредством «Панели управления — Программ и компонентов» (рис. 7), завершить процесс через диспетчер задач (рис. 6), выключить кейлоггер, нажав в вернем меню кнопку «Стоп» (рис. 7), ко всему прочему файл находится в стандартной директории, что позволит легко его обнаружить на системном диске [5].

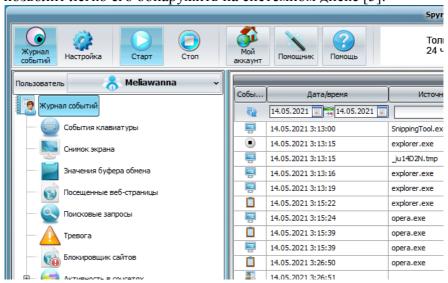


Рис. 7. Верхняя панель управления кейлоггером

В заключение можно сказать, что «SpyrixFreeKeylogger» – бесплатная программа это единственная мониторинга, обладающая всем необходимым функционалом облачного удалённого мониторинга. Она подойдет для сопровождения дистанционных экзаменов. Помимо этого, можно установить на собственный компьютер для контроля и наблюдения во время отсутствия. Программа обладает элементарной установкой, которую может произвести рядовой пользователь, незамысловатой настройкой и стабильной работой. Но стоит понимать, что бесплатного функционала хватит лишь на совсем

маленькую организацию, а также для домашнего пользования, поэтому рекомендуется приобрести расширенную версию.

В остальных аспектах программа вполне соответствует всем современным требованиям.

#### Литература

- 1. Основной сайт производителя программного обеспечения Spyrix. URL: https://www.spyrix.com/ru/spyrix-free-keylogger.php (дата обращения: 13.04.2021)
- 2. Удаление SpyrixFreeKeylogger. URL: https://www.securitystronghold.com/ru/gates/remove-spyrix-free-keylogger.html (дата обращения: 13.04.2021)
- 3. Обзор клавиатурного шпиона SpyrixKeylogge.r URL: https://spy-soft.net/obzor-klaviaturnogo-shpiona-spyrix-keylogger/ (дата обращения: 13.04.2021)
- 4. Плюсы и минусы, установка кейлоггераSpyrixFreeKeylogger. —URL: https://8d9.ru/program/spyrix-keylogger-free (дата обращения: 13.04.2021)
- 5. Обзор кейлоггеров 2021. URL: https://reptilicus.net/klaviaturnyj-shpion-keylogger-obzor-luchshih-programm/ (дата обращения: 13.04.2021)

## USING A KEYLOGGER FOR CARRYING OUT A REMOTE EXAMINATION IN THE SECONDARY SPECIALIZED EDUCATION

#### M.A. Khorev, T.A. Tron NPOU "Yakutsk College of Innovative Technologies" tanyatron51@gmail.com

This article discusses a keylogger for distance examinations in secondary vocational education.

Keywords: free software, exam, Spyrix Free Keylogger.

#### УДК 372.862

#### СИСТЕМА УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЯ СТУДЕНТОВ В СРЕДНЕМ СПЕЦИАЛЬНОМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

#### Д.Н. Черножуков, Т.А. Тронь НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий» tanyatron51@gmail.com

В данной статье рассматривается применение онлайнсервиса для учета рабочего времени сотрудников DeskTime для организации рабочего времени студентов, обучающихся дистанционно, и повышения эффективности обучения в среднем специальном учебном заведении.

**Ключевые слова:** СПО, учет времени, онлайн-сервис, DeskTime, увеличение эффективности обучения.

В период дистанционного обучения было замечено, что студенты не были достаточно дисциплинированы, были не в состоянии самостоятельно организовать свое рабочее время. Для стимулирования более продуктивной учебы нами предлагается программа для мониторинга и учета рабочего времени DeskTime.

Сервис учета рабочего времени и контроля сотрудников DeskTime (https://desktime.com/ru/programma-ucheta-rabochego-vremeni-sotrudnikov) — это онлайн-сервис для учета времени и продуктивности, мониторинга продвижения в пределах рабочей сферы, который помогает выявлять непродуктивных сотрудников и стимулировать к более эффективному

использованию рабочего времени[1]. Программа предназначена для достижения максимальной эффективности работы сотрудников, а также для выставления счетов и расчета зарплат путем формирования отчетов об эффективности персонала. Также программа отображает прогресс выполнения проекта и резервирует данные.

Бесплатная версия «Lite» подходит для индивидуального использования студентами для самоконтроля с целью отслеживания своего прогресса и создания отчетов для преподавателей и кураторов. Для централизованного мониторинга необходимо использовать платные версии "Pro" и выше.

Для начала работы с программой «DeskTime» необходимо зарегистрироваться на официальном сайте разработчика (рис. 1). После чего скачать ПО на компьютер, работа за которым будет отслеживаться (рис. 2) [2].



Рис. 1. Регистрация на сайте DeskTimePro



Рис. 2. Скачивание программы DeskTimePro.

Далее следуют стандартные этапы установки (рис. 3). После установки при первом запуске необходимо будет ввести данные своего личного кабинета (рис. 4).

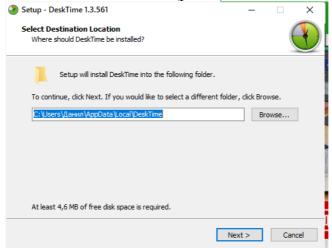


Рис. 3. Окно установки DeskTimePro

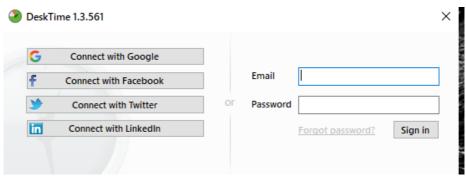


Рис. 4. Окно входа

Настройки программы доступны через личный кабинет в соответствующем разделе «Settings» (рис. 5).

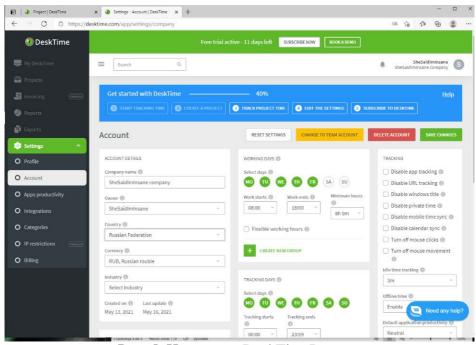


Рис. 5. Настройка DeskTimePro

В данном разделе можно настроить рабочее время персонала и параметры слежения за сотрудниками. Бесплатная версия ограничена учетом времени.

Версия "Рго" обладает следующим функционалом:

- мониторинг активности сотрудников, календарь отпусков, сверхурочные часы
  - мониторинг проектов в реальном времени
- показатели и отчеты для выставления счетов/расчета зарплаты
- скриншоты позволяют увидеть, чем занимается сотрудник в данное время
  - поиск непродуктивного времени сотрудников
  - автоучёт потраченного времени
  - отслеживание роста проекта
  - статусы сотрудников
  - режим «Личного времени»
  - рабочие группы
  - подключение дополнительных работников
  - установка разного времени работы сотрудников
  - статусы и категории приложений
  - учёт времени вне компьютера (оффлайн)
  - учёт времени, проведённого только в офисе
  - резервирование данных

По ссылке приводится сравнение функционала различных версий программы — https://desktime.com/pricing#comparison.

Перейдем к преимуществам и недостаткам программы[3].

#### Преимущества:

- приятный дизайн и продуманный интерфейс
- гибкая система настройки
- наличие отчетов

#### Недостатки:

• для использования программы в компаниях необходимо доплачивать за каждого сотрудника 7\$ в месяц

- англоязычный интерфейс личного кабинета
- нестабильность работы: вынуждает всякий раз, приступая к работе, заходить в личный кабинет и удостоверяться, не произошел ли вылет из системы.

Каким образом можно обнаружить «DeskTimePro» в системе? Для обнаружения достаточно взглянуть на панель задач — в левом нижнем углу будет отображаться значок программы (рис. 6).

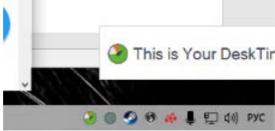
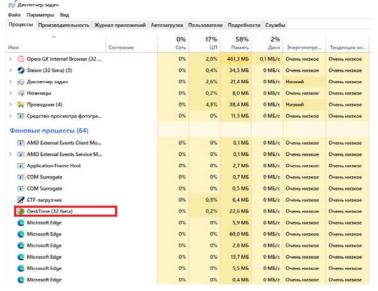


Рис. 6. DeskTimePro на панели задач

Также программу легко обнаружить в диспетчере задач (рис. 7).



#### Рис. 7. DeskTimePro в диспетчере задач

Для удаления программы с ПК необходимо выйти из системы «DeskTimePro» и перейти в окно «Панель управления» в раздел «Программы и компоненты» (рис. 8).

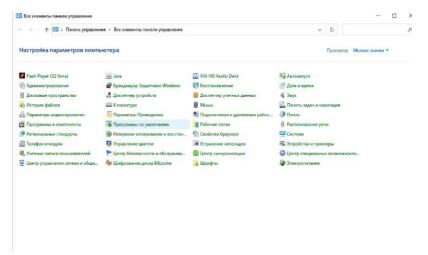
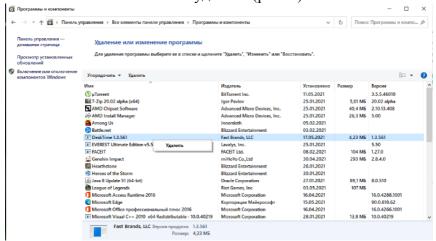


Рис. 8. Панель управления

Далее в списке приложений находим программу «DeskTimePro» и нажимаем удалить (рис. 9).



#### Рис. 9. Удаление программы

В заключение можно сказать, что «DeskTimePro» является отличной программой для учета времени работы студентов. Обилие всевозможных функций для учета эффективности занятий и гибкая настройка графика делают программу очень полезной для организаций. Кроме того, привлекает возможность бесплатного индивидуального использования. Однако надежность программы остается под вопросом, что склоняет пользователей к использованию других программ для мониторинга.

#### Литература

- 1. Официальный сайт разработчика. URL: https://desktime.com (дата обращения: 21.04.2021)
- 2. Установка, настройка и описание программы. URL: https://ru.compkkart.com/desktime-pro (дата обращения: 21.04.2021)
- 3. Плюсы и минусы программы. URL: https://a2is.ru/catalog/uchyot-rabochego-vremeni/desktime/ reviews-desktime (дата обращения: 21.04.2021)

## SYSTEM OF WORKING TIME ACCOUNTING AND CONTROL OF STUDENTS IN SECONDARY SPECIAL EDUCATION

#### D.N. Chernozhukov, T.A. Tron NPOU "Yakutsk College of Innovative Technologies" tanyatron51@gmail.com

This article discusses the use of an online service for recording the working time of DeskTime employees for organizing the working time of students studying remotely and increasing the effectiveness of training in secondary special education.

*Key words*: open source software, time tracking, online service, DeskTime, increasing the effectiveness of training.

#### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### УДК 577.3

#### ПРИНЦИПЫ СТРУКТУРНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

# В.В. Рогожин, Т.В. Рогожина Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента vrogozhin@mail.ru

статье рассмотрены регуляторные механизмы, заложенные в информации генома живых организмов и реализуемые в упорядоченном действии биогенных молекул клеточных структур. Показано, что слабые взаимодействия молекулами повышают динамичность сильные взаимодействия системы, увеличивают стабильность. Рассмотрены возможные действия белков с регулирования помощью изменения внутриклеточного рН. Предложены механизмы нуклеозидтрифосфатов регулировании метаболических В процессов в клетке.

*Ключевые слова*: живые организмы, метаболизм, белки, ферменты, каталитические процессы, биоэнергетика

Система управления — это комплекс биогенных молекул, которые предназначены для хранения и передачи информации о строении и функционировании живого организма, а также осуществления контроля за деятельностью информационных молекул.

Все живые организмы на нашей планете имеют индивидуальные проявления признаков, что позволяет им отличаться друг от друга. При этом свойства организма и его биопотенциал ограничен информативностью генома (рис. 1), реализация этой информации позволяет создавать организмы с их индивидуальными свойствами, проявляя в то же время способности к интегрированию при выполнении следующих функций:

- 1) самоуправление, т.е. способность сформировать действующую систему управления; при этом самоорганизация клетки возможна только при направленном действии внешних факторов, тогда как самоуправление позволяет проявить имеющиеся внутриклеточные механизмы, реализуя информацию, заложенную в ДНК, и переписывая ее в виде специализированных молекул РНК (тРНК, мРНК, рРНК), которые уже в свою очередь участвуют в процессах синтеза на рибосомах функциональных белков;
- 2) самовосстановление, т.е. активизация процессов репараций как на уровне генома клеток, так и на уровне молекулярных структур; при этом активизируются механизмы восстановления нарушенных действием патогенных внутренних и внешних факторов систем управления (ДНК и РНК), функциональных белков и регенерации мембран клеточных структур;
- 3) *самовоспроизведение*, т.е. реализация возможности воспроизводить организмы себе подобных; для этого используются механизмы мейоза и митоза;
- 4) саморегуляция, т.е. имеются специализированные системы, органы и молекулы, регулирующие протекание биохимических процессов; эти механизмы проявляются на молекулярном, субклеточном, клеточном и организменном уровне регуляции с участием заложенных в них регуляторных механизмов:
- 5) самоуничтожение, т.е. имеются системы, способные распознавать возникшие в биогенной системе нарушения и

посредством активизации механизмов автоокисления, протеолиза и апоптоза саморазрушаться [1, 2].

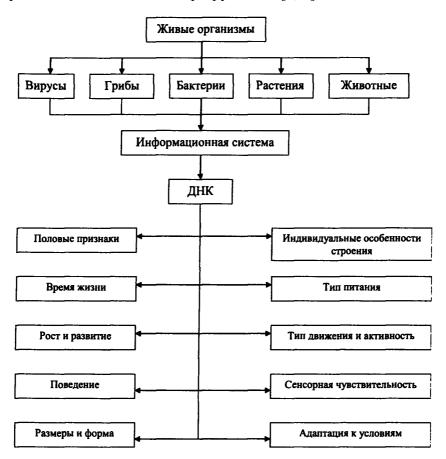


Рис. 1. Основные информационные свойства ДНК живых организмов

Живой организм является термодинамической квазиоткрытой системой, в каждой из клеток которого протекают преимущественно неравновесные биохимические процессы. Основным действующим элементом живого организма является функциональный белок. В каждом живом

организме имеется специфичный набор биогенных молекул. каждая биогенная молекула индивидуальна реализации пластического, энергетического потенциала. Пластический информационного потенциал биогенных проявляется молекул В ИΧ упорядоченном биологических расположении структурах, тогда обуславливает энергетический потенциал возможности совершения направленности действия, а информационный – в жизнеспособности и жизнедеятельности организма.

За счет малых размеров в клетке понижается энергия неупорядоченных процессов, но возрастает уровень упорядоченных процессов, способствует повышению что устойчивости биогенных Таким структур. образом, уменьшение объема клетки способствует возрастанию энергии межмолекулярных взаимодействий, создавая условия проявления порядка и степени управления биохимическими процессами. Высокая активность и избирательность действия ферментов позволяет малым количествам каталитического белка превращать значительные концентрации субстрата. При этом неравновесность биохимических процессов позволяет осуществлять последовательное превращение веществ в клетке [3].

температуры рН обеспечивают И оптимальные условия для действия функциональных белков. При этом рН может служить регулятором направленности каталитических реакций [4].Водный состав среды варьируется биогенных молекул. Заряженные и составом способствуют накоплению воды, тогда гидрофобные и неполярные молекулы – выталкивают воду из среды. Слабые взаимодействия между молекулами повышают динамичность биогенной системы, а сильные взаимодействия увеличивают ее стабильность.

В специализированных соматических клетках организма протекают два вида процессов: во-первых, процессы, поддерживающие жизнеспособность клетки, присущие для

всех клеток организма; во-вторых, процессы, проявляющие индивидуальные свойства каждого вида клеток. Выявление этих специфичных для клеток процессов, а через них и индивидуальных функциональных белков, может быть использовано в диагностике патологических состояний, выявлении локализации патологического процесса и оценки интенсивности его протекания [5].

Реакционная способность биогенных молекул зависит от качественного и количественного состава расположения в молекуле, а также возможности проявить себя в составе различных функциональных групп и взаимного влияния этих групп друг на друга, с проявлением влияния Движение среды. молекул условий В упорядоченных структурах (эндоплазматический ретикулум, аппарат Гольджи и др.) будет определяться величиной константы связывания, которая определяет степень взаимодействия молекулами. В частности, вектор движения молекул зависит от значения К<sub>s</sub> и будет направлен в сторону уменьшения сродства перемещающейся молекулы к окружающим ее белкам и другим соединениям, входящим в состав упорядоченной структуры. Таким образом, осуществляется управление направленным движением биогенных молекул в клетке.

При нахождении соединений в биогенных структурах их поведение и действие будет зависеть от окружающих молекул, с которыми они будут взаимодействовать, участвуя в образовании ковалентных и нековалентных связей. Причем низкомолекулярные соединения могут вступать во взаимодействия как с низкомолекулярными, так высокомолекулярными соединениями [6].

Большинство химических реакций в клетках живых организмов катализируются ферментами. Ферментативные реакции протекают в квазистационарном состоянии, т.е. при постоянстве концентрации фермент-субстратного комплекса. Химические реакции, протекающие в биологических системах, синхронизированы во времени и в пространстве. Все живые

организмы состоят из одних и тех же базовых биогенных молекул (аминокислоты, азотистые основания, нуклеиновые кислоты, белки, углеводы, липиды и др.). Однако качественный и количественный состав биогенных молекул индивидуален для каждого организма. Кроме того, строение белков и нуклеиновых кислот строго специфично видовому составу живого организма, хотя многие из них могут выполнять схожие функции. В целом биогенные молекулы живого организма обладают специализированной функцией, необходимой для поддержания его высокой жизнедеятельности и активного функционирования, но в случае необходимости способны обеспечить поддержания жизнеспособности живой системы и в состоянии покоя. Причем информация о всех молекулах живого организма содержится в ДНК и определяется активностью его генов. В ДНК заложен и алгоритм развития живых организмов. Присутствие в биологической системе чужеродных молекул может привести к его гибели, поэтому высокая активность защитных механизмов организма направлена на то, чтобы распознать посторонние молекулы и затем их уничтожить.

биологической Активное состояние системы поддерживается за счет запаса внутренней энергии системы, а направленность химических протекание И процессов осуществляются при накоплении в клетке АТФ и других фосфорорганических соединений. Резервирование энергии в молекуле АТФ позволяет в дальнейшем персонифицировать запас энергии в лимитирующих ферментативных реакциях метаболических процессов, определяя скорость их протекания и направленность, создавая условия, при которых эти реакции становятся необратимыми. Ферменты катализируют протекание химических реакций в клетках живых организмов, используя для этого участок на поверхности белковой глобулы, называется активным центром. Специфичность который связывания и превращения субстрата в активном центре, определяется природой функциональных групп и геометрией их расположения. Активность фермента регулируется с

помощью различных молекул, которые могут понижать ее (ингибиторы) или повышать (активаторы). По строению ферменты относятся к белкам, поэтому их синтез определяется экспрессией соответствующего гена.

Строение управленческого аппарата живой клетки, представленный высокомолекулярными соединениями (ДНК, РНК, белки), способен выполнять следующие функции:

- а) хранить и передавать информацию о живом организме (включая строение, функционирование, поведение клеток и живого организма в целом);
- б) информация, переданная от ДНК на РНК и белок, определяет количество, качество И порядок связывания аминокислот в полипептидной цепи, индивидуализируя таким белка, поверхностные образом структуру при ЭТОМ аминокислотные остатки определяют место локализации белковой молекулы в структурах клетки, выполняя роль структурообразующих составляющих мембран как субклеточных структур, так и мембран клетки;
- в) функциональные свойства белка зависят от природы аминокислотных остатков и упорядоченности их расположения в местах локализации на поверхности белковой глобулы, а также в области активных или регуляторных центров;
- г) поверхностные структуры клеточных мембран участвуют в распознавании клеток, а также обеспечивают их взаимодействие в сообществе клеток органов и тканей.

Несмотря многообразие многоклеточных на организмов, проявления все они имеют схожие формировании целостной структуры, которые обусловлены тем, что каждая клетка живого организма содержит один и тот же набор генов, т.е. наблюдается идентичность в строении ДНК всех клеток многоклеточного организма. Однако сообщество клеток организма, входящих в состав различных органов и тканей, обладают определенной специализированностью функционировании, реализуя индивидуальную генетическую

программу, которая осуществляется за счет проявления активности определенных генов и ингибированием других.

Механизмы экспрессии и репрессии генов позволяют каждой клетке реализовать индивидуальную программу действий, определяя их структурные особенности в строении и специализированность протекающих в них метаболических процессов.

Дифференциация клеток животного организма происходит в период его эмбрионального развития, однако механизмы этих процессов пока мало изучены. Формируясь как целостная система, клетка приобретает автоматизм в действии, проявляемый в делении клеток и обусловленный запасом внутренней энергии системы, ее способностью реализовать информационный потенциал генома клетки (рис. 2). Наличие этих проявлений позволяет отличать живую клетку от неживой.

Совокупность биохимических процессов, протекающих в организме и обеспечивающих его жизнеспособность, называется метаболизмом, тогда как вещества, участвующие в ферментативных реакциях различных метаболических процессов, получили название метаболиты.

Метаболические процессы, протекающие в клетках живых организмов, онжом разделить группы: на две анаболические катаболические [7]. Причем в И анаболических процессов входят процессы ферментативного сложных биологических молекул (углеводов, нуклеиновых кислот, аминокислот, белков, липидов и др.) из предшественников, с потреблением простых энергии, которая поставляется в форме фосфатных связей АТФ (рис. 3).

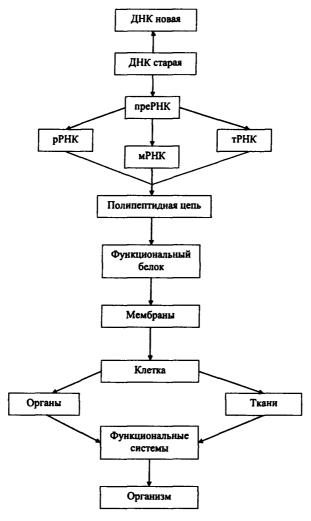


Рис. 2. Компоненты информационной системы живых организмов

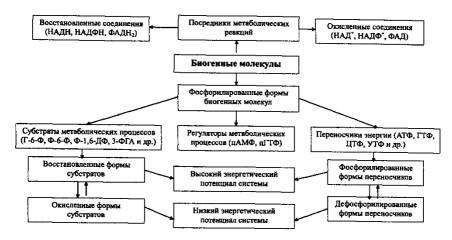


Рис. 3. Компоненты энергетических процессов живых организмов

Таким образом, к катаболическим процессам относят ферментативного расщепления биологических молекул (углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, белков и др.), сопровождающиеся выделением свободной энергии и запасанием ее в форме энергии фосфатных связей АТФ, ГТФ, Посредниками ∐ТФ В окислительнореакциях могут восстановительных быть окисленные восстановленные формы  $HAД^+$ ,  $HAД\Phi^+$  и  $\Phi AД$ . Причем в живых организмах как анаболические, так и катаболические процессы протекают с участием нуклеозидтрифосфатов. При этом надмолекулярный комплекс ферментов, катализирующих последовательные стадии метаболического пути и структурных элементов метаболон, т.е. называется клетки, метаболона включается не только комплекс выполняющих определенную метаболическую функцию, но и опорный участок клеточной структуры (участок мембраны, и т.п.), на котором комплекс адсорбирован. метаболона может служить такого гликолитических ферментов вместе с белками в мембране эритроцитов или актин в составе цитоскелета, ферменты пируватдегидрогеназного и  $\alpha$ -кетоглутаратдегидрогеназного комплексов. В клетках многоклеточных живых организмов присутствуют все те компоненты, которые свойственны для всех остальных клеток организма животного. Имеется ядро, митохондрии, рибосомы, гладкая и гранулярная эндоплазматическая сеть, аппарат Гольджи, лизосомы и др.

#### Литература

- 1. Рогожин В.В. Биохимия животных: учебник. СПб.: ГИОРД, 2009. 552 с.
- 2. Рогожин В.В. Биохимия растений: учебник. СПб.:  $\Gamma$ ИОРД, 2012.-432 с.
- 3. Рогожин В.В., Рогожина Т.В. Биохимия сельскохозяйственной продукции : учебник. СПб.: ГИОРД,  $2014.-544~\rm c.$
- 4. Березин И.В., Клесов А.А. Практический курс химической и ферментативной кинетики. –М: МГУ, 1976. С.111–114.
- 5. Метельский С.Т. Врожденные метаболические заболевания и всасывание (натрий-зависимое) нутриентов в кишечнике: существует ли между ними связь // Патогенез.  $2012. T. 10, N \cdot 4. C. 4 15.$
- 6. Рогожин В.В. Пероксидаза как компонент антиоксидантной системы живых организмов. СПб.: ГИОРД,  $2004.-240~\rm c.$
- 7. Биологическая химия : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / [Ю.Б. Филиппович, Н.И. Ковалевская, Г.А. Севастьянова и др.]; под ред. Н.И. Ковалевской. М.: Издательскийцентр «Академия», 2013. 320 с.

### STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PRINCIPLES LIVING ORGANIZATIONS

#### Rogozhin V.V., Rogozhina T.V. East Siberian Institute of Economics and Management vrogozhin@mail.ru

The article discusses the regulatory mechanisms inherent in the information of the genome of living organisms and implemented in the ordered action of biogenic molecules of cellular structures. It is shown that weak interactions between molecules increase the dynamism of the biogenic system, and strong interactions increase its stability. Possible mechanisms for regulating the action of proteins by changing the intracellular pH are considered. The mechanisms of the participation of nucleoside triphosphates in the regulation of metabolic processes in the cell have been proposed.

*Key words*: living organisms, metabolism, proteins, enzymes, catalytic processes, bioenergy

#### СОВРЕМЕННАЯ НАУКА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Межотраслевой научно-практический журнал НОУ ВО «Восточно-Сибирский институт экономики и менеджмента» НПОУ «Якутский колледж инновационных технологий»

№ 1 (9), 2021 г.

Дата выхода в свет 15.06.21. Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Усл. печ. л. 11,1. Тираж 100 экз. Заказ № 079.

Распространяется бесплатно

Издательство ВСИЭМ

Отпечатано в типографии ВСИЭМ 677000, г. Якутск, 203 мкр., Ларионова, 4

Свидетельство о государственной аккредитации Министерство образования и науки РС GD Серия 14A(2 № 0000894 Регистрационный номер 0954 18 августа 2020 года. Лицензия Министерства образования и науки РС GD Серия 14Л01 №0002497 Регистрационный номер 2383 10 новия 2020 года.



#### НПОУ "ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

#### Объявляет дополнительный набор студентов СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

21.02.05 Земельно-имущественные отношения 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 40.02.01 Право и организация социального обеспечения 43.02.10 Туризм

Сроки обучения: - на базе 11 классов - 1 год 10 месяцев -на базе 9 классов - 2 года 10 месяцев

10.02.01 Организация и технология защиты информации 09.02.07 Информационные системы и программирование 40.02.02 Правоохранительная деятельность 44.02.01 Преподавание в начальных классах

Сроки обучения: - на базе 11 классов - 2 года 10 месяцев -на базе 9 классов - 3 года 10 месяцев

#### Студенты получают дипломы государственного образца



 Лицензия федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Регистрационный номер 2496 от 07 декабря 2016 года. Серия 90Л01 0009566



Совместно с АНО ВО "Российский новый университет" Свидетельство об государственной аккредитации №2046 от 24 июня 2016 года. Лицензия № 2120 от 28 апреля 2016 года.

#### Объявляет дополнительный набор студентов

#### ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

На программы бакалавриата с присвоением квалификации (степени) "бакалавр"
Срок обучения: 4 года (очная форма) и 5 лет (заочная форма)

38.03.01. ЭКОНОМИКА <u>Профили:</u> «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». 38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ <u>Профили:</u> «Логистика». 40.03.01. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ <u>Профили:</u> «Гражданско-правовой»,

«Уголовно-правовой».



По сетевой форме реализации образовательных программ студенты могут получить дипломы государственного образца АНО ВО "РосНОУ", автономной некоммерческой организации высшего образования "Российский новый университет"



Адрес: г. Якутск, ул. Ларионова,4
Тел.: +7 (4112) 36-91-91, +7 (4112) 36-97-92, +7 (924) 766-26-65
www.ysiem.ru/ysiem@mail.ru @@vsiem.ykt



# ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ЛИЦЕЙ ВЕДЕТ НАБОР С 1-11 КЛАСС

Свидетельство о государственной аккредитации №14Ао2 №0000893 от 18,08,20 Лицензия 14Ло1 №0002498 от 29,05,20