

В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ РОССИЮ ЗАПОЛОНИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ



Что мы знаем об электронных сигаретах?

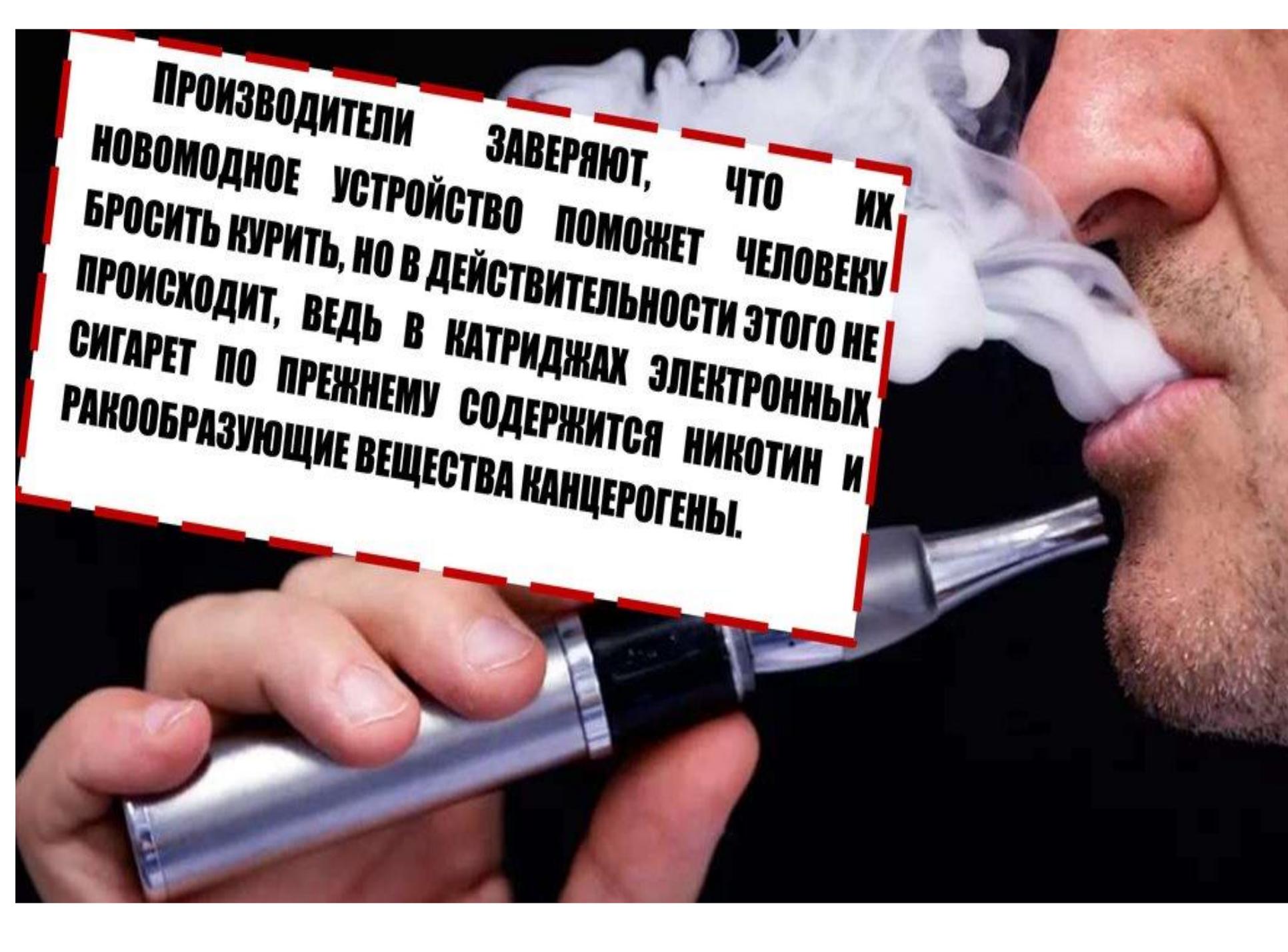
Электронная сигарета — это устройство, в котором в процессе курения генерируется пар, обычно состоящий из пропиленгликоля, глицерина и химических ароматизаторов, которые попадают в организм курящего при затяжке сигареты и вдыхании генерируемого пара.



Хон Лик — китайский ученый фармацевт, отец-изобретатель электронной сигареты, создатель и автор идеи устройства.

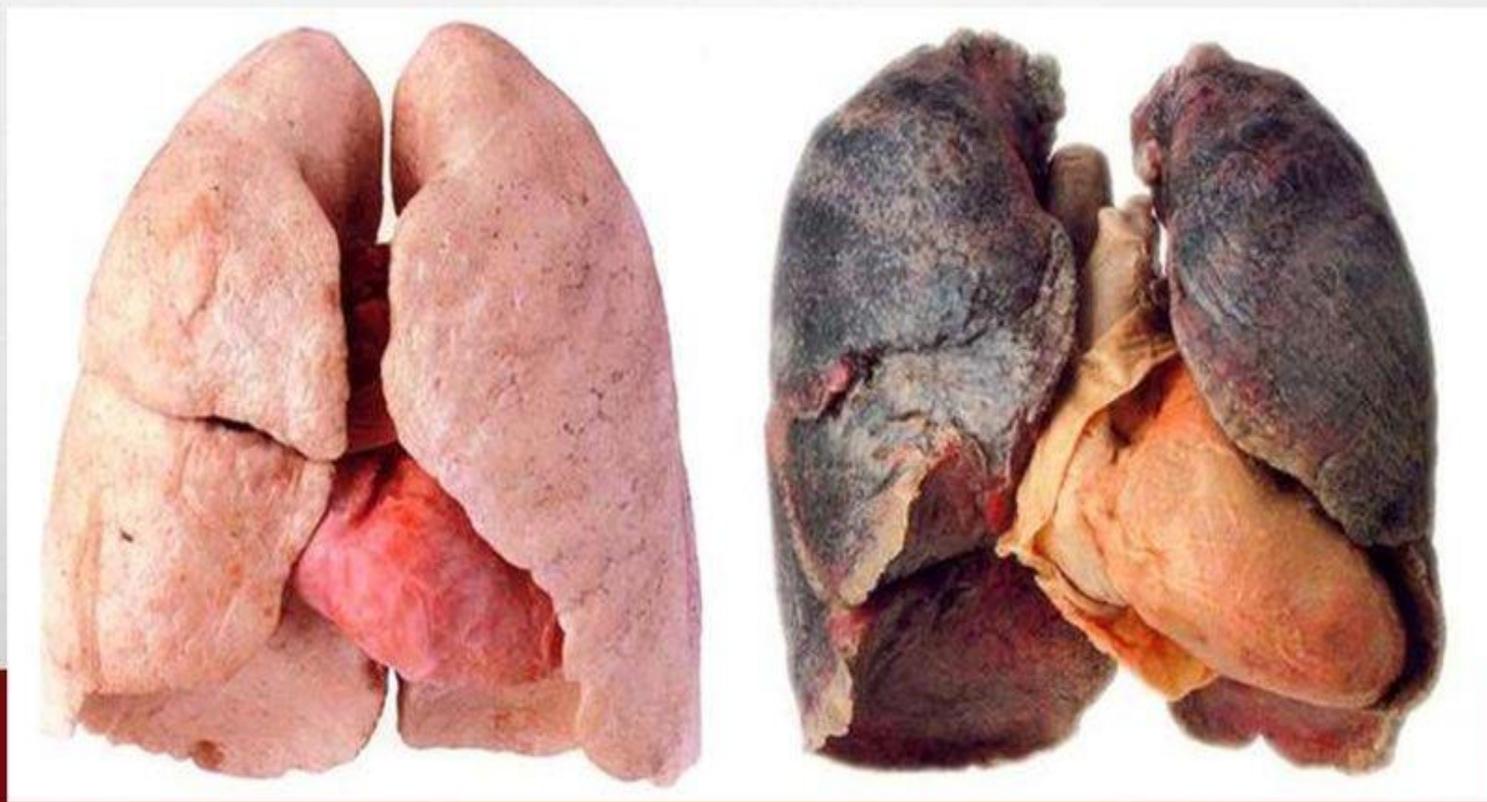
Отец ученого был заядлым курильщиком с большим стажем. Всю свою жизнь он пытался избавиться от пагубной привычки. Но в конце концов она убила его. Умирая от рака легких, его отец не прекращал курить. Сам будучи страстным курильщиком, Хон Лик, похоронив отца, решил во что бы то ни стало бросить курить. Страдая от мучений сам и помня страдания умирающего отца, Хон Лик задался целью изобрести устройство, которое сделало бы процесс курения менее вредным для курильщика.

Так родилась идея об электронной сигарете.



**ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЗАВЕРЯЮТ, ЧТО ИХ
НОВОМОДНОЕ УСТРОЙСТВО ПОМОЖЕТ ЧЕЛОВЕКУ
БРОСИТЬ КУРИТЬ, НО В ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ЭТОГО НЕ
ПРОИСХОДИТ, ВЕДЬ В КАТРИДЖАХ ЭЛЕКТРОННЫХ
СИГАРЕТ ПО ПРЕЖНЕМУ СОДЕРЖИТСЯ НИКОТИН И
РАКООБРАЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА КАНЦЕРОГЕНЫ.**

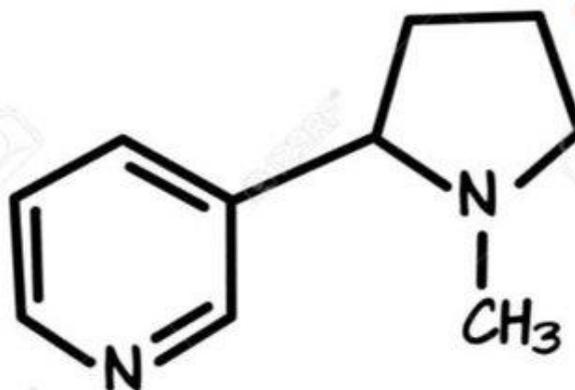
МИФ 1. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ НЕ СОДЕРЖАТ КАНЦЕРОГЕНОВ



МИФ 2. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ НЕ СОДЕРЖАТ НИКОТИН

! Наоборот, электронные сигареты могут усилить никотиновую зависимость

NICOTINE



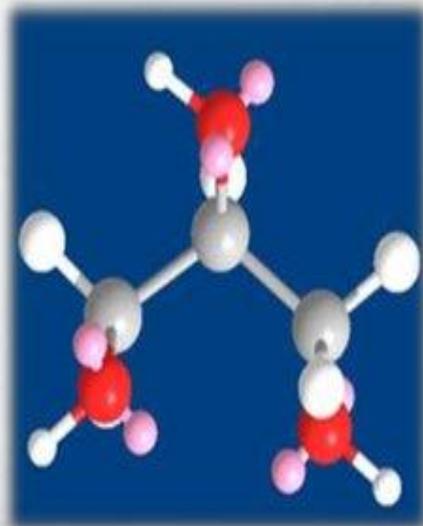
МИФ 3. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ НЕ НАНОСЯТ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВВИДУ ОТСУТСТВИЯ ПОВЫШЕННЫХ ДОЗ НИКОТИНА

- **1. СИГАРЕТЫ ВЫЗЫВАЮТ ГЛИКЕМИЮ (В КРОВИ СОДЕРЖИТСЯ ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЬ).**
- **2. У ЧЕЛОВЕКА РАЗВИВАЮТСЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.**
- **3. У КУРИЛЬЩИКА ГАРАНТИРОВАНО ПОЯВЛЯЕТСЯ ТАХИКАРДИЯ И АРИТМИЯ.**
- **4. У МНОГИХ НАБЛЮДАЕТСЯ АТЕРОСКЛЕРОЗЫ И СТЕНОКАРДИЯ.**
- **5. РАЗВИВАЕТСЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ИШЕМИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ.**



МИФ.4. ОТ ГЛИЦЕРИНА И ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ НЕТ НИКАКОГО ВРЕДА

Глицерин представляет собой классический трехатомный спирт, имеющий сладковатый запах. Его часто используют в пищевой промышленности в качестве добавок и загустителей. Сам по себе глицерин не опасен для здоровья, но исследования электронных сигарет показывают, что у некоторых курильщиков он может вызывать аллергические реакции и раздражать слизистую дыхательных путей.





PG



пропиленгликоль

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ — ЭТО ПРОЗРАЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, НЕ ИМЕЮЩАЯ ЗАПАХА С ВЯЗКОЙ СТРУКТУРОЙ. ОНА ОЧЕНЬ ХОРОШО РАСТВОРЯЕТ ЗАПАХИ И ПОГЛОЩАЕТ ИХ, ПОЭТОМУ ЕЕ И ИСПОЛЬЗУЮТ СОВМЕСТНО С АРОМАТИЗАТОРАМИ. НО ЗДЕСЬ ТОЖЕ ВСЕ НЕОДНОЗНАЧНО — ПРИ ПЕРЕДОЗИРОВКЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ ВЫЗЫВАЕТ АЛЛЕРГИЮ, МОЖЕТ УГНЕТАТЬ ЦНС И ДАЖЕ ВЫЗЫВАТЬ ПРОБЛЕМЫ В РАБОТЕ ПОЧЕК.

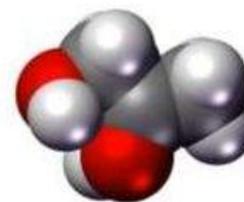
«Острые отравления», Лудевиг., Лоск 1983г.

Пропиленгликоль

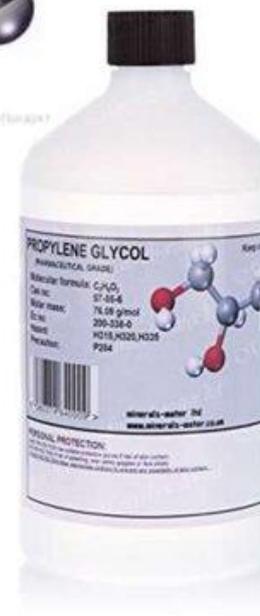
— вещество, которое можно встретить в продуктах (пищевая добавка E1520), косметических средствах, а также в ингаляторах, кондиционерах и инжекторных распылителях. повышение концентрации платиноидов, пропиленгликоля а также некоторых эфиров гликолей непосредственно в воздухе жилых или рабочих помещений могут приводить к существенному повышению рисков развития дыхательных и/или иммунных нарушений.

Согласно исследованию швейцарского университета Карлстад 2010 года концентрация платиноидов, пропиленгликоля и эфиров гликолей в воздухе помещений приводит к повышенному риску развития дыхательных и иммунных нарушений. Было доказано, что частое вдыхание эфиров пропиленгликоля приводят к развитию **астмы, сенной лихорадки**, (характерны приступы чихания, возникающие глубокой ночью или ранним утром, набухание слизистой оболочки носа, выделение из него водянистого секрета, ощущение зуда и раздражения в носу, глазах и слизистой неба).

Возможны также **экзема** и как аллергия с резко повышенным риском развития осложнений .



www.chemistry.com



«Острые отравления», Лудевиг., Лоск 1983г.

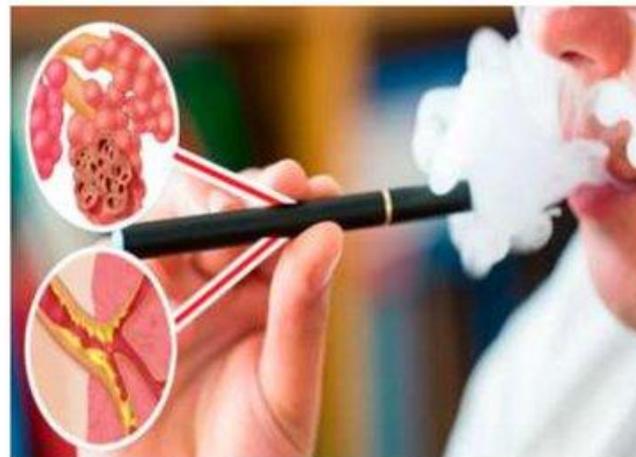
ГЛИЦЕРИН

Книга представляет собой практическое пособие по токсикологии. В ней подробно описаны различные виды

острой интоксикации: лекарственной, бытовой, пищевой, промышленной.

...после попадания внутрь появляются рвота, боль в животе, понос (кровавый); после отравления большими дозами возможны также поздние проявления всасывания: вначале преобладают симптомы со стороны ЦНС, такие как **головная боль, головокружение, опьянение**, иногда **судороги, параличи, утрата сознания**, которые переходят в глубокую кому (возможно в течение нескольких дней), **нарушения функции почек**: в моче — белок, кровь, иногда оксалаты кальция. Увеличивается количество мочевины и креатинина в крови, повышается АД (при определенных обстоятельствах наблюдают возбуждение), развивается метаболический ацидоз, **возникают боль в пояснице, анурия (отсутствие мочи)**. Летальный исход наступает от уремии примерно в течение первой недели. Возможны легочные осложнения (инфекционной природы), а также поздние нарушения функций ЦНС, почек и печени.

Подобные проявления всасывания имеют место и после массивной ингаляции летучих гликолей.



ЧАСТОТА КУРЕНИЯ

**АМЕРИКАНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ
ВЫЯСНИЛИ, ЧТО ПЕРЕЙДЯ С ОБЫЧНЫХ
СИГАРЕТ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ, В
БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ЧЕЛОВЕК
НАЧИНАЕТ КУРИТЬ НАМНОГО ЧАЩЕ.
ПРИЧИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ И ВЕРЕ
В БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННОГО УСТРОЙСТВА.**





Исследователи из Медакадемии КФУ во время проведения эксперимента на крысах выявили, что электронные сигареты (вейпы) не менее вредоносны, чем традиционный табак.

Для своих опытов ученые использовали разделенных на 2 группы по 18 особей грызунов. Представители первой подверглись воздействию электронных сигарет, а другие остались как есть.

Каждый день подопытных крыс на 4 мин. закрывали в камере с дымом от вейпа. Затем их малыми группами на седьмой, тридцатой и шестидесятой минутах выводили на свежий воздух, после чего производилось их вскрытие, показавшее наличие у подопытных грызунов дыхательной недостаточности, скопления жидкости в легких и воспаления бронхов. Крысы, которые не подвергались воздействию дыма от вейпа, были на 40% здоровее своих «курящих» родичей.



**Что все эти фотографии
объединяет?**

**отсутствие
ГОЛОВЫ!!!**

Правовые аспекты касающиеся курения электронных сигарет.

Существует ряд законов регламентирующих правила табакокурения

1. № 15-ФЗ от 23.02.2013 г. «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», п.1 ст. 41

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»

Субъектом административной ответственности по статье 6.24 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях выступают граждане, достигшие возраста 16 лет.

1. Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в РФ»

с 31 июля 2020 г. N 303-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу охраны здоровья граждан от последствий потребления никотинсодержащей продукции»

На сегодняшний день во все законы связанные с табакокурением внесены поправки, на основании которых курение как сигарет так и любых электронных устройств, выполняющих функцию сигареты, преследуется законом одинаково.

Министерство образования Новосибирской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «ОРДЫНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ

Ю.Ф. БУГАКОВА» ПРИКАЗ от 26.11.2021 О запрете курения табака и электронных
сигарет (выдержки из приказа)

. . Запретить работникам, посетителям и обучающимся курение табака, электронных сигарет, парогенераторов и других курительных приборов во всех помещениях учебных корпусов, мастерских и общежитиях ГБПОУ НСО «Ордынский аграрный колледж имени Ю.Ф. Бугакова» и на прилегающих территориях.

Рассматривать факты курения как нарушение Устава колледжа, несоблюдение Правил внутреннего распорядка для работников колледжа, Правил внутреннего распорядка для обучающихся, и в случае их выявления применять к виновным меры дисциплинарного взыскания.

1. Проводить расследование каждого случая курения.
2. Составлять акт о нарушении данного приказа.
3. Вызывать родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, информируя их о нарушении действующего законодательства.
4. Фиксировать в журнале данные о профилактической работе по каждому обучающемуся, нарушившему данный приказ.
5. Представлять на подпись директору колледжа проект приказа о применении мер дисциплинарного взыскания обучающимся колледжа в случае повторного нарушения настоящего приказа . (в плоть до отчисления)
6. Направлять материалы в случае неоднократных нарушений настоящего приказа несовершеннолетними, обучающимися в ПДН МО МВД РФ «Ордынский» для принятия соответствующих мер к родителям несовершеннолетних (социальный педагог колледжа).
7. Обеспечить соблюдение данного приказа на территории общежития колледжа