

Справочная информация для проведения  
мониторинга предварительного выбора обучающимися 11 классов формы  
ГИА, количества и перечня предметов по выбору, ЕГЭ, ГВЭ

Согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 года № 233/552 (далее – Порядок)).

1. Для участия в ГИА-11 выпускники текущего года подают до 1 февраля в места регистрации на ГИА-11 заявление, в котором указываются учебные предметы, уровень ЕГЭ по математике (базовый или профильный), форму (формы) ГИА, а также сроки участия в ГИА.

2. Право выбора формы ГИА предоставлено только для лиц, указанных в подпункте «б» пункта 7 при наличии соответствующих документов.

3. Выпускник текущего года должен заявить выбор одного уровня ЕГЭ по математике (базовый или профильный) (п.12 Порядка).

4. Выпускники текущего года вправе изменить (дополнить) перечень указанных в заявлениях об участии в экзаменах учебных предметов, изменить форму ГИА (для лиц, указанных в подпункте 2 пункта 7 Порядка), а также сроки участия в экзаменах при наличии у них уважительных причин (болезни или иных обстоятельств), подтвержденных документально.

В этом случае указанные лица подают в ГЭК соответствующие заявления с указанием измененного (дополненного) перечня учебных предметов, по которым они планируют сдавать экзамены, и (или) измененной формы ГИА и (или) измененных сроков участия в экзаменах, а также документы, подтверждающие уважительность причин изменения (дополнения) перечня учебных предметов и (или) формы ГИА и (или) сроков участия в экзаменах.

Выпускники текущего года вправе изменить указанный в заявлениях об участии в экзаменах уровень ЕГЭ по математике. В этом случае указанные лица подают в ГЭК соответствующие заявления с указанием измененного уровня ЕГЭ по математике не позднее, чем за две недели до начала соответствующего экзамена (п.12 Порядка).

5. При получении неудовлетворительного результата по математике любого уровня (при условии положительного результата по русскому языку) выпускник текущего года будет допущен на пересдачу предмета с самостоятельным выбором уровня в резервный срок (п.93 Порядка).

Также участники ГИА вправе в дополнительные дни по своему желанию один раз пересдать ЕГЭ по одному учебному предмету по своему выбору из числа учебных предметов, сданных в текущем году (году сдачи экзамена), а также из числа учебных предметов, сданных в X классе в

случае, установленном абзацем первым пункта 8 Порядка (п. 97(1) Порядка).

В случае если участник ГИА изъявил желание в дополнительные дни пересдать ЕГЭ по математике, сданный в текущем году (году сдачи экзамена) или сданный в X классе в случае, установленном абзацем первым пункта 8 Порядка, участник ГИА вправе изменить сданный уровень ЕГЭ по математике.

Участники ГИА подают в ГЭК заявления с указанием пересдаваемого учебного предмета ЕГЭ. В случае пересдачи участниками ГИА ЕГЭ по математике в заявлении указывается также уровень (базовый или профильный) пересдаваемого ЕГЭ по математике. Указанные заявления подаются участниками ГИА не ранее шести рабочих дней и не позднее двух рабочих дней до дня экзамена, пересдаваемого в дополнительный день.

При повторном получении неудовлетворительного результата выпускник текущего года сможет передать в дополнительный сентябрьский период математику только базового уровня для получения аттестата о среднем общем образовании (п.94 Порядка).

С 1 октября года, предшествующего году начала приема, образовательная организация высшего образования (далее – вуз) размещает на официальном сайте (в соответствующем разделе) информацию о приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета на следующий учебный год, в том числе:

- правила приема, утвержденные организацией самостоятельно,
- даты периода начала и окончания приёма документов,
- информацию о том, где и каким образом будет проходить подача документов,

- перечень необходимой для поступления документации,
- перечень специальностей и направлений подготовки, по которым организация объявляет прием на обучение, с указанием условий поступления,

- перечень вступительных испытаний для каждого отдельного конкурса, минимальное количество баллов для каждого вступительного испытания по каждому конкурсу, информация о приоритетности вступительных испытаний при ранжировании списков поступающих по результатам вступительных испытаний, о формах проведения вступительных испытаний, проводимых организацией самостоятельно и так далее.

Согласно нормам Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» вузы самостоятельно определяют минимальные пороги по всем учебным предметам для приема в вуз, если минимальное количество баллов ЕГЭ не установлено учредителем такой образовательной организации. Данные минимальные пороги не должны быть ниже количества баллов ЕГЭ, которое устанавливается Рособранзором.

## **Ориентирование выпускников 11 классов на направления специальностей и комбинации выбора предметов для сдачи ЕГЭ**

Комбинация **«Математика + физика»** является одной из самых выбираемых сочетаний ЕГЭ для школьников по всей стране. Популярность обусловлена тем, что эти дисциплины обеспечивают поступление на большое количество специальностей:

Фундаментальная математика и механика.

Физика быстропротекающих процессов.

Нефтегазовое дело.

Астрономия.

Геология.

Биотехнические системы и технологии.

Наноинженерия.

Радиотехника.

Горное дело и др.

Комбинация **«Математика + информатика»** необходима на направления в сфере IT:

Компьютерная безопасность.

Системный анализ и управление.

Прикладная математика и информатика.

Информационная безопасность.

Программная инженерия.

Мехатроника и робототехника.

Системы управления движением и навигация.

Бизнес-информатика и др.

Комбинация **«Математика + биология»** - подходящий набор для подачи документов на психологию и такие технические направления, как агрономия, ветеринария, пищевая промышленность и лесное дело.

Комбинация **«Математика + обществознание»** – этот «выигрышный» набор позволяет попробовать свои силы в таких направлениях как менеджмент, экономика, социальная работа, туризм, маркетинг, государственное и муниципальное управление, управление персоналом, социология.

В ближайшие годы на рынке труда будет спрос на врачей, инженеров различного профиля, маркетологов, аналитиков, программистов и других специалистов современных профессий. Обратите внимание на востребованные профессии будущего:

Биоинженер

Проектировщик «умной среды»

Специалист по робототехнике

Специалист по кибербезопасности

Специалист по альтернативной энергетике

Нейропсихолог  
Программист, разработчик  
Инженер-проектировщик  
Инженер 3D-печати  
Архитектор и дизайнер виртуальной реальности  
Адвокат по робоэтике  
Аналитик данных «Интернета вещей»  
Эксперт по блокчейн-развитию бизнеса  
Персональный гид по образованию и карьерному росту  
Сетевой юрист  
Цифровой лингвист-переводчик

### **Топ-10 актуальных специальностей в 2024 году**

Специалист по Data Science  
Разработчик ПО  
Специалист по кибербезопасности  
Аналитик данных  
Ассистент врача  
Медсестра  
Финансовый менеджер  
Дизайнер интерфейсов  
Менеджер проектов  
Бизнес-аналитик

### **Топ-10 самых востребованных профессий**

#### **1. IT-специалист**

В цифровой век нас окружают программы. Они повсюду: с момента, как вы утром берёте в руку электрическую щётку до установки будильника. А значит, миру постоянно нужны те, кто будет писать эти программы и делать их совершеннее. Этим и занимаются IT-специалисты разных направлений.

Популярные направления:

программист — пишет ПО на разных языках программирования;  
data scientist — анализирует данные и использует машинное обучение, чтобы на его основе решать бизнес-задачи;  
тестировщик — помогает искать баги и другие ошибки ПО;  
игровой разработчик — создаёт игры в разных жанрах для консолей, смартфонов и ПК;  
веб-разработчик — работает над сайтами и интернет-платформами;  
системный администратор — следит, чтобы цифровая инфраструктура компании работала без перебоев.

Кратко о профессии «IT-специалист»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 70 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 1–5 лет

Куда поступать -онлайн-курсы, колледж, МГУ им. М. В. Ломоносова, МФТИ, ИТМО, СпбГУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ: математика, русский язык, информатика.

## **2. Инженер**

Инженеры — это главная опора любого производства, но раньше эта профессия ассоциировалась только с заводами. И действительно, на предприятии это всё ещё важные люди. Инженеры разрабатывают устройства и способы поддерживать их в эффективном состоянии. Именно благодаря им мы пользуемся компьютерами, добываем ископаемые и отправляем ракеты в космос.

Но есть и другие инженеры, которые не связаны с громоздкими машинами. Например, специалисты, которые занимаются машинным обучением. Их задача — разрабатывать нейросети и делать их полезными. Но в любом случае эта профессия из тех, что на века, потому что именно она двигает человечество вперёд. А значит, эта специальность останется одной из самых востребованных.

Популярные направления:

инженер-технолог — организует работу на заводе, создаёт или подбирает оборудование и т. д.;

инженер-проектировщик — разрабатывает план зданий, продумывает, где будут пролегать электросети, системы труб и т. д.;

биоинженер — изучает живые организмы, чтобы придать им новые свойства и возможности;

инженер-кибернетик — разрабатывает устройства, которые умеют сами собирать информацию и передавать её;

ML-инженер — создаёт и обучает нейросети.

Кратко о профессии «Инженер»

Средняя заработная плата в регионах РФ -от 80 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 4–5 лет

Куда поступать - разнообразные колледжи, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. Н. Э. Баумана, РГУНиГ им. И. М. Губкина и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ: математика, русский язык, физика или информатика.

## **3. Психолог**

Это ещё одна востребованная профессия, но новой её не назовёшь. И хотя раньше в СНГ ходить к психологу считалось скорее чем-то постыдным, чем полезным, сейчас всё меняется. Современные люди ответственно относятся к своему психологическому состоянию. Например, «Коммерсантъ» пишет, что в 2022-м спрос на услуги психолога вырос на 62,87% по сравнению с предыдущим годом. Но тенденция на рост была и раньше.

Если хочется стабильности, можно устроиться психологом в большую компанию. Многие крупные организации имеют штатного специалиста,

который помогает работникам справляться со стрессом. Также психологи есть в школах, больницах, университетах, детских садах и центрах психологической помощи.

А если всё это не подходит, есть частная практика. Причём для работы психологом больше не нужно арендовать кабинет и встречаться с пациентами лично. Сегодня развита онлайн-терапия. Яркий пример — сервис «Ясно», где можно добавить аккаунт, чтобы заниматься только интересными для психолога случаями, причём дистанционно и в удобное время.

Популярные направления:

клинический психолог — диагностирует и лечит психические расстройства, участвует в судебно-медицинской экспертизе и т. д.;

психолог-консультант — ведёт частные приёмы и помогает людям разобраться в психологических проблемах;

семейный психолог — работает с проблемами в браке, а также с детско-родительскими отношениями;

детский психолог — изучает детскую психику, помогает пережить первые возрастные кризисы, анализирует развитие и т. д.

Кратко о профессии «Психолог»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 45 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 3–5 лет

Куда поступать - разнообразные колледжи, МИГУ, Сибирский федеральный университет, ИМПЭ им. А. С. Грибоедова, МГУ им. М. В. Ломоносова, МИП, СпбГУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ: математика, русский язык, биология или обществознание.

#### **4. Специалист в сфере онлайн-образования**

Цифровизация добралась и до обучения. Сегодня, чтобы освоить новую востребованную профессию, не нужно ехать в другой город или вообще выходить из дома — достаточно зайти на сайт.

Популярные направления:

онлайн-преподаватель — ведёт уроки на платформе, общается с учениками, рассказывает родителям об успехах детей;

методист — разрабатывает учебные программы и материалы для них, чтобы сделать уроки эффективными, но при этом современными;

продюсер — придумывает концепцию курса и руководит его запуском в интернете;

менеджер — общается с будущими студентами или их родителями, помогает правильно выбрать курс, использовать скидки и т. д.;

консультант — помогает настроить обучение на платформе, отвечает на вопросы.

Кратко о профессии «Специалист в сфере онлайн-образования»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 50 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 4–5 лет

Куда поступать - разнообразные колледжи, РГСУ, МГУ им. М. В. Ломоносова, РГГУ, МГЛУ, МГППУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ: русский язык, математика и профильный предмет, которому собираетесь обучать: иностранный язык, история, обществознание, литература и т. д.

## **5. Врач**

Популярные направления:

нейрохирург — делает операции, которые помогают вылечить болезни нервной системы, в т. ч. мозга;

онколог — диагностирует и лечит злокачественные опухоли в разных областях тела;

анестезиолог-реаниматолог — готовит пациента к операции, рассчитывает наркоз с учётом его особенностей, иногда возвращает его к жизни;

кардиолог — работает с заболеваниями сердца и сосудов;

педиатр — специализируется на лечении детей.

Кратко о профессии «Доктор»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 25 000 руб. в месяц в государственных клиниках, от 50 000 руб. в месяц в частных клиниках

Сколько лет учиться - 3–6 лет

Куда поступать - МГУ им. М. В. Ломоносова, МГМСУ им. А. И. Евдокимова, Сеченовский Университет, РНИМУ им. Н. И. Пирогова и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - русский язык, математика, биология/химия/физика.

## **6. Работник сельского хозяйства**

Ещё одна востребованная профессия в России, которая не скоро покинет этот список. Благодаря людям, которые работают в этой сфере, города мира получают всё необходимое снабжение. А именно — еду и материалы для промышленности.

Так, животноводческие фермы обеспечивают нас мясом, молоком, кожей и шерстью, рыбные — рыбой и икрой, зерновые — крупами, хлебом и т. д. И пока мы не можем выращивать всё это в лабораториях, работники сельского хозяйства будут одной из самых востребованных специальностей. А это ещё десятки лет.

Популярные направления:

агроном — руководит посадкой и сбором урожая, управляет персоналом фермы и другими её процессами;

зооинженер — разводит и содержит сельскохозяйственных животных;

ветеринар — следит за здоровьем животных на ферме;

агроинженер — отвечает за оборудование на сельскохозяйственных предприятиях.

Кратко о профессии «Работник сельского хозяйства»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 30 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 2–5 лет

Куда поступать - Агроколледжи, РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, СПБГАУ, ЛГУ им. А. С. Пушкина, СПбГЛТУ, НГАУ, Казанский ГАУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - русский язык, биология, математика/физика/химия/информатика/география/иностраный язык.

### **7. Логист**

Это специалисты, которые занимаются перевозками по всему миру. Причём это могут быть как готовые товары и сырьё, так и частные посылки. В этой сфере можно работать на разных должностях.

Популярные направления:

логистический менеджер — принимает и сопровождает заказы на перевозки;

логистический координатор — контролирует распределение транспорта и оптимизирует маршруты;

агент транспортного обслуживания — следит, чтобы вся техника была в исправном состоянии;

специалист по интралогистике — разрабатывает и внедряет системы, которые позволяют автоматизировать процессы на складах.

Кратко о профессии «Логист»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 20 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 3–6 лет

Куда поступать - разнообразные колледжи, МТИ, Сибирский федеральный университет, МИСИС, МГТУ им. Н. Э. Баумана, РосНОУ, РУДН и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - математика, русский, обществознание/информатика/иностраный язык.

### **8. Архитектор**

Архитекторы обеспечивают вторую базовую потребность человека — в жилье. И хотя сами они не строят здания, их задача — разрабатывать проекты, которые будут удобными и безопасными. А ещё — украсят города. Для этого архитектору нужно учесть массу всего: от особенностей ландшафта до назначения здания.

Также эти специалисты проектируют само устройство города. Они отвечают за мосты, парки, расположение улиц и дорог. Так, грамотная работа архитектора может снизить до минимума количество ДТП на разных участках ещё до того, как туда впервые въедут автомобили.

Тем, кто работает архитектором, нужно постоянно иметь дело с расчётами, сметами и другими бумагами. А потому эта перспективная профессия подойдёт людям с развитым аналитическим мышлением, которые любят цифры и закономерности.

Популярные направления:

архитектор-дизайнер — отвечает за внешний вид здания, т. е. его экстерьер;

архитектор-проектировщик — занимается чертежами будущих строений;

архитектор-градостроитель — проектирует не одно конкретное здание, а целые кварталы и города;

ландшафтный архитектор — разрабатывает удобные и красивые парки, скверы и зелёные территории возле домов.

Кратко о профессии «Архитектор»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 60 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 4–5 лет

Куда поступать - МИИГАИК, МИТУ, НИУ ВШЭ, СпбРСИ, ИМЭС, РГСУ, РосНОУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - русский язык, математика, иностранный язык/физика/география.

## **9. Дизайнер**

Это люди с хорошо развитым чувством прекрасного, которые есть во многих сферах нашей жизни. Они создают удобные интерьеры, разрабатывают внешний вид сайтов и приложений, делают компании узнаваемыми, придумывают костюмы и спецэффекты для кино, работают над внешним видом товаров и многое другое.

Чтобы стать дизайнером, недостаточно выучить алгоритмы. Эта работа более интуитивная, совсем как искусство. Нужна насмотренность, чтобы отличать хороший дизайн от плохого, а это приходит только с опытом. И, конечно, необходима творческая жилка, но её не купишь и не выучишь. Именно поэтому действительно хороших дизайнеров так мало и их высоко ценят.

Сегодня профессию дизайнера называют одной из самых востребованных специальностей будущего и ставят в один ряд с IT-специалистами.

Популярные направления:

графический дизайнер — создаёт цифровые иллюстрации, верстает макеты полиграфической продукции, создаёт фирменный стиль компаний и т. д.;

веб-дизайнер — разрабатывает внешний вид сайтов;

промышленный дизайнер — придумывает, как будет выглядеть товар: смартфон, автомобиль, диван, мороженое и т. д.;

игровой дизайнер — создаёт внешний вид моделей, локаций, предметов и всего остального, что есть в игре.

Кратко о профессии «Дизайнер»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 25 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - 1–5 лет

Куда поступать - онлайн-курсы, колледжи, СпбРСИ, КИУ им. В. Г. Тимирязова, НИУ ВШЭ, НГАСУ, СФУ, РГСУ и т. д.

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - русский язык, математика, литература/история/информатика.

## **10. Маркетолог**

Среди актуальных специальностей в 2025 году маркетолог занимает одно из ведущих мест. Если вы планируете выбрать эту профессию, то

важно заранее узнать, что сдавать на маркетолога. Это поможет вам подготовиться к поступлению и добиться успеха в этой сфере.

Маркетолог — настоящий человек-оркестр. Его задача — любыми методами повысить продажи услуг или продуктов, а потому таким специалистам нужно владеть пулом разных навыков. У них должен быть развит вкус, чтобы отличать хорошую рекламу от плохой, а ещё — математические способности, ведь по-другому не рассчитать результат рекламной кампании.

При этом маркетологу важно немного быть ещё и психологом. Так он может предугадать, как люди отреагируют на рекламу и не ударит ли она по продажам вместо того, чтобы увеличить их. Это сложная и комплексная работа.

Популярные направления:

маркетолог-экономист — рассчитывает цену продуктов и услуг, анализирует рынок, оценивает спрос и предложение;

product-менеджер — исследует разнообразие продуктов на рынке и работает над собственным, чтобы сделать его максимально подходящим покупателю;

event-менеджер — планирует и организует мероприятия;

бренд-маркетолог — создаёт бренды и раскручивает их, чтобы сделать узнаваемыми, работает над репутацией;

интернет-маркетолог — работает над продуктами, которые продают в сети.

Кратко о профессии «Маркетолог»

Средняя заработная плата в регионах РФ - от 35 000 рублей в месяц

Сколько лет учиться - от 2 до 5 лет

Куда поступать - колледжи, МТИ, СФУ, РГСУ, КИУ им. В. Г. Тимирязова, МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. Н. Э. Баумана, РГГУ

Какие предметы сдавать на ЕГЭ - русский язык, математика, обществознание/история/литература.