

КУДА ПОСТУПИТЬ ПОСЛЕ 11 КЛАССА: ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ — 2023

Родственники говорят, что нужно получить «нормальную профессию» и идти учиться на юриста. Эксперты утверждают, что скоро людей заменят роботы и нужно осваивать профессии будущего. А сын маминой подруги зарабатывает состояние на рекламе во «ВКонтакте». Кому верить и на кого учиться после 11-го класса? Разбираемся в самых востребованных профессиях, направлениях и траекториях обучения, чтобы стать специалистом.

Мы упорядочили данные и собрали список специальностей, которые востребованы в России в 2023 году и останутся актуальными в ближайшем будущем.

1. Инженер

Средняя заработная плата на 2022 год: 50 000–130 000 рублей в месяц (и более 200 000 рублей для узких специальностей)

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: высокая

Инженеры нужны во всех сферах производства. Они разрабатывают механизмы и устройства, проектируют конструкции и поддерживают работу оборудования. Результаты их работы мы видим каждый день: пользуемся смартфонами и компьютерами, ездим на машинах и поездах, живём в домах с современной техникой.

Также инженеры работают в тяжёлой и добывающей промышленности. Они строят ракеты, разрабатывают пласты для бурения нефтяных скважин и создают ядерные установки. Чтобы идти в инженеры, сначала нужно определиться со специализацией.

Актуальные направления профессии

- Инженер-технолог → работает в химической и пищевой промышленности, металлургии, фармацевтике и других отраслях. Он выстраивает производственные процессы на предприятии, подбирает оборудование и сырьё.

- Инженер по связи и телекоммуникациям → обеспечивает работу телефонной, мобильной и спутниковой связи.
- Инженер-радиотехник → разрабатывает приёмники и передатчики — например, как в мобильном телефоне. Проектирует новые локаторы и средства радиоэлектронной борьбы.
- Строительный инженер → делится на два направления. Первое — проектировщик, он рассчитывает конструкции здания. Второе — технический надзор на стройке, который следит за строительством объектов и проверяет документацию. В реальности обе специализации часто пересекаются, и все обязанности может выполнять один человек.
- Инженер по ракетостроению → разрабатывает, производит, испытывает и ремонтирует оборудование ракетно-космической техники.
- Инженер-атомщик → создаёт ядерные установки: делает расчёты, проводит исследования и эксперименты, внедряет технологии.
- Инженер по бурению → работает в нефтегазовой промышленности: разрабатывает нефтяные пласты, бурит скважины. Часть работы проходит в офисе, часть — на вахте на самих платформах.
- Инженер-энергетик → разрабатывает и производит системы теплового и энергетического обеспечения. Работает на электростанциях, ТЭЦ, предприятиях энергосетей.

Где учиться

МФТИ, МГУ, МГТУ им. Баумана, НИУ ВШЭ, МИФИ, РАНХиГС, СПбГУ, НИУ МЭИ и многие другие вузы с техническими специальностями.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык и физика, на некоторых специальностях — информатика или химия.

2. Врач

Средняя заработная плата на 2022 год: от 100 000 рублей в месяц в частных компаниях

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: высокая

Что бы ни говорили, машины никогда полностью не заменят врачей. К сожалению, в нашей стране бюджет на здравоохранение с каждым годом снижается, но хорошие специалисты всегда будут нужны.

Актуальные направления профессии

- Терапевт → универсальный врач: он принимает пациентов, ставит диагнозы и при необходимости направляет к более узкому врачу.
- Гинеколог → диагностирует и лечит женскую репродуктивную систему. Акушеры-гинекологи также принимают роды.
- Онколог → занимается профилактикой и лечением рака.
- Педиатр → детский врач.
- Стоматолог → лечит зубы, челюсти и другие органы челюстно-лицевой области.
- Фармацевт → изучает, разрабатывает, испытывает и хранит лекарственные препараты.

Где учиться

МГМУ им. Сеченова, факультет фундаментальной медицины МГУ, РНИМУ им. Пирогова, МГМСУ и другие медицинские вузы.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык, химия, биология.

3. Работник в сфере сельского хозяйства

Средняя заработная плата на 2022 год: от 60 000 рублей в месяц (и более 100 000 рублей для узких специальностей или высоких должностей)

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: средняя

В России активно развивается сельское хозяйство: туда вкладывают большие деньги и внедряют новые технологии. Поэтому нужны

профессионалы, которые автоматизируют и наладят производство. Особенность профессии в том, что работать нужно вдали от крупных городов.

Актуальные направления профессии

- Агроном → выращивает и собирает урожай.
- Агроинженер → разрабатывает и внедряет новое оборудование, контролирует сельскохозяйственное производство.
- Зоотехник → разводит скот и птиц.

Где учиться

МСХА имени К.А. Тимирязева, «Аграрно-технологический институт» РУДН, аграрные университеты: СПбГАУ, ОГАУ, КубГАУ и другие.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык. В зависимости от специализации и вуза: физика, химия, биология, география или информатика.

4. Архитектор

Средняя заработная плата на 2022 год: от 100 000 рублей в месяц

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: высокая

Архитекторы занимаются организацией пространства. Недостатка в работе у них нет: пока людям нужны дома, квартиры и офисы, понадобятся те, кто будет их строить.

Также в крупных городах полным ходом идут работы по благоустройству территории: убирают палатки у метро, облагораживают парки, ставят скамейки, делают удобные тротуары. Этим занимаются ландшафтные архитекторы.

Актуальные направления профессии

- Архитектор → проектирует здания и жилые помещения, контролирует строительство, занимается документацией.
- Ландшафтный архитектор → продумывает концепцию территории, проектирует инженерные сооружения и коммуникации, работает над озеленением.

Где учиться

МАРХИ, ГУЗ, факультеты «Архитектура» и «Ландшафтная архитектура» РУДН, факультет «Садоводство и ландшафтная архитектура» МСХА имени К.А. Тимирязева и другие.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык. Также нужно сдать творческий экзамен: черчение и рисование.

5. IT-специалист

Средняя заработная плата на 2022 год: от 100 000 рублей в месяц
Востребованность в ближайшие 5–10 лет: очень высокая
IT-специалисты разрабатывают программное обеспечение, создают сайты, порталы, приложения. Это востребовано и за это хорошо платят. Мы видим IT-продукты повсюду: мобильные телефоны, сервисы, банкоматы, портал Госуслуг, турникеты в метро и электронные табло на автобусных остановках. Всё это нужно поддерживать и обновлять. Поэтому IT-специалисты нужны во многих компаниях: от студий веб-дизайна до медицинских учреждений и правительства.

Многие заблуждаются, когда считают сферу IT чисто технической. Часть работы действительно делают программисты. Но, к примеру, для аналитики и проектирования информационных систем достаточно логического склада ума. Поэтому, если вы гуманитарий, но интересуетесь новыми разработками, смело идите в IT.

Актуальные направления профессии

- Программист → создаёт IT-продукты: пишет программы, разрабатывает сайты и приложения. Ему нужно всё время

развиваться, так как в отрасли всё быстро меняется — появляются новые технологии, языки и шаблоны проектирования.

- Тестировщик → проверяет созданный программистом продукт. Если находит ошибки, то передаёт его разработчикам на анализ. Это позволяет создавать продукты должного качества.
- Аналитик → обеспечивает взаимодействие заказчика и проектной команды, исследует предметную область, выявляет, систематизирует и описывает требования и передаёт их команде разработки. Также сопровождает требования на всём жизненном цикле продукта.
- Технический писатель → описывает продукт для пользователя, оформляет документацию.
- Менеджер проекта → выстраивает процесс работы, обеспечивает общение внутри команды.
- Специалист по информационной безопасности → обеспечивает конфиденциальность информации и безопасность систем от хакеров.
- Робототехник → создаёт роботов и автоматизированные технические системы. Он должен разбираться в инженерии, программировании и кибернетике. В целом сфера пока находит мало применения: роботы стоят дорого и на широкий рынок не выходят.
- Разработчик игр и виртуальной реальности → создаёт компьютерные и видеоигры, приложения для виртуальной и дополненной реальности. У нас профессия ещё развивается и виртуальная реальность интересна, в основном, только геймерам и рекламщикам.

Где учиться

МФТИ, МГТУ им. Баумана, МГУ, МИФИ, НИУ ВШЭ и многие другие вузы с техническими специальностями.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык. В зависимости от специализации: физика, информатика, химия.

6. Digital-специалист

Средняя заработная плата на 2022 год: от 60 000 до 100 000 рублей в месяц (и более 150 000 рублей для узких специальностей и на руководящих позициях)

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: очень высокая

Сфера тесно связана с ИТ. Но digital — это больше про рекламу, создание сервисов и распространение информации в цифровой среде. Digital-специалисты продвигают бренды и задают тренды в медиасфере — всё, что мы видим в интернете. Сейчас производится огромное количество товаров и услуг, и без продвижения о них никто не узнает.

Актуальные направления профессии

- Интернет-маркетолог → отвечает за присутствие компании в интернете: исследует рынок и конкурентов, изучает аудиторию, разрабатывает стратегию и продвигает продукт.
- Веб-дизайнер → разрабатывает интерфейс сайта.
- SMM-менеджер → работает с социальными сетями компании: продумывает стратегию, делает посты, вовлекает аудиторию и запускает рекламу.
- Копирайтер → пишет статьи и тексты для сайтов и социальных сетей.
- Продуктолог → запускает продукты: сайты, приложения. Тестирует то, насколько людям удобно пользоваться сайтом. Управляет командой проекта.
- Продюсер → работает с информацией, отвечает за реализацию идеи от первого сценария до продажи продукта.
- Веб-аналитик → собирает информацию о посетителях сайтов, изучает тенденции, чтобы повысить эффективность бизнеса.

Где учиться

Образовательная программа «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» НИУ ВШЭ, факультет «Маркетинг и реклама» РЭУ им. Плеханова, специальности «Реклама и связи с общественностью» МФЮА и РУДН, факультет «Реклама и связи с

общественностью» ГУУ и другие. Но можно получить любое базовое образование и пойти на онлайн-курсы.

Какие ЕГЭ сдавать

Математика, русский язык, обществознание, иностранный язык.

7. Работник в сфере онлайн-образования

Средняя заработная плата на 2022 год: от 120 000 рублей в месяц

Востребованность в ближайшие 5–10 лет: высокая

Всё больше людей получают образование по интернету. Для этого нужны качественные онлайн-курсы и школы. В России сфера только начинает развиваться, поэтому нужны специалисты, которые смогут собрать учебный материал и запустить его в интернете.

Актуальные направления профессии

- Продюсер → руководит командой специалистов, которые создают курс. Он выпускает и продвигает продукт.
- Преподаватель → учитель, который может вести занятия по интернету и эффективно общаться с учениками удалённо.
- Координатор → готовит и сопровождает онлайн-курс, помогает ученикам общаться с преподавателями.
- Тьютор → сопровождает ученика только на индивидуальном обучении. Обычно работает со школьниками: планирует методику обучения и общается с родителями.

Где учиться

Как и в случае с digital, для работы в онлайн-образовании специальность может быть любой. Всему необходимому нужно учиться на курсах.