

Отчет по консультации «Помощь в выборе обучения»

Консультант
Ремнева Елена

Консультируемый
Максим

Дата и время
06.05.21 | 17:00 — 18:30

Ваши данные

| | |
|-------------------|--------|
| Имя | Максим |
| Класс | 11 |
| Город | Москва |
| Город поступления | Москва |

Вопросы, вынесенные на консультацию

Выбраны ЕГЭ: Русский язык, Математика, Физика, Информатика и ИКТ. Нужно помочь подобрать специальности, программы образования, вузы и как альтернативу колледжи в Москве, связанные с информационными технологиями, программированием, математикой, естественными науками.

Резюме консультации

Выбранные предметы ЕГЭ позволяют поступить на образовательные программы направления “Математические и естественные науки”.

В ходе консультации были изучены описания образовательных программ, вузы, профильные дисциплины и соответствие программ заданным критериям:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Город | Москва |
| Учебное заведение | Вуз (бакалавриат, специалитет), колледж (СПО) как альтернатива |
| Форма обучения | очно |
| Форма оплаты обучения | бюджет, платно как альтернатива |
| Предметы ЕГЭ и баллы (при наличии) | Русский язык Математика Физика Информатика и ИКТ |
| Области обучения | Прикладная математика, Программная инженерия, Информатика, Информационная безопасность. |
| Профессии | Программист, разработчик программного обеспечения , Инженер по информационной безопасности , Специалист по информационным системам , Специалист по искусственному интеллекту , Техник-программист Техник по информационным системам |

Подходящие учебные заведения, специальности и программы образования

Варианты обучения в вузах Москвы

| Специальность, профессии профиля | Профиль, программа образования | ЕГЭ и минимальные баллы, экзамены в вузе, условия конкурса | Кол-во мест на бюджет | Проходной балл на бюджет: сумма/на один предмет (2020) | Кол-во платных мест | Проходной балл на платное: сумма/на один предмет (2020) | Стоимость за год |
|--|--|---|-----------------------|--|---------------------|---|------------------|
| <u>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</u> | | | | | | | |
| 01.03.02. Прикладная математика и информатика <u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения, 2.Специалист по информационным системам. | <u>Прикладная математика и информатика:</u> бакалавриат в Институте лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ, очное обучение, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 76 2.Физика 66 или Информатика и ИКТ 66 3.Русский язык 55 <u>Экзамены в вузе:</u> 4.Физика 66 <u>Конкурс:</u> на программу | 40 | 310 /103,3 | 5 | 251 /83,7 | 228 800 |
| 09.03.04.Программная инженерия <u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения. | <u>Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей:</u> бакалавриат в Институте интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ, очное обучение, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 68 2.Физика 60 или Информатика и ИКТ 60 3.Русский язык 55 <u>Конкурс:</u> на программу | 40 | 310 /103,3 | 5 | 203 /67,7 | 258 000 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|---------------|---|-----|---------|
| <p>10.03.01. Информационная безопасность</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Инженер по информационной безопасности</p> | <p>Безопасность компьютерных систем (Инновационные технологии компьютерной безопасности); бакалавриат в Институте интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 76 2.Физика 60 или Информатика и ИКТ 60 3.Русский язык 55</p> <p><u>Конкурс:</u> на программу</p> | 20 | 310 /103,3 | 5 | 221 | 258 000 |
|--|---|---|----|---------------|---|-----|---------|

[Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана](#)

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|--------------|----|--------------|---------|
| <p>09.03.03. Прикладная информатика</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения, 2.Специалист по информационным системам.</p> | <p>Программно-технические средства информатизации: бакалавриат на, Факультете Информатика и системы управления МГТУ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Русский язык 40 3.Информатика и ИКТ 44 или Физика 39</p> <p><u>Конкурс:</u> на специальность, всего 4 профиля</p> | 32 | 279 /93 | 16 | 233 /77,7 | 302 533 |
| <p>09.03.04. Программная инженерия</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения, 2.Специалист по информационным системам.</p> | <p>Разработка программно-информацион ных систем: бакалавриат на, Факультете Информатика и системы управления МГТУ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Русский язык 40 3.Информатика и ИКТ 44 или Физика 39</p> <p><u>Конкурс:</u> на специальность, всего 6 профилей</p> | 80 | 284 /94,7 | 42 | 252 /84 | 302 533 |

[Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"](#)

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------------|----|--------------|---------|
| <p>10.03.01. Информационная безопасность</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Инженер по</p> | <p>Информационная безопасность: бакалавриат в МИЭМ НИУ ВШЭ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Физика 65 или Информатика и ИКТ 65 2.Математика 65 3.Русский язык 65</p> <p><u>Конкурс:</u> на программу</p> | 45 | 253 /84,3 | 15 | 217 /72,3 | 440 000 |
|--|--|---|----|--------------|----|--------------|---------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|----|-----------|---------|
| информационной безопасности. | | | | | | | |
| 01.03.04. Прикладная математика <u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения, 2.Специалист по искусственному интеллекту. | Прикладная математика. Математические и компьютерные методы для современных технологий: бакалавриат в МИЭМ НИУ ВШЭ, очное обучение, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Физика 65 2.Математика 65 3.Русский язык 60 <u>Конкурс:</u> на программу | 26 | 253 /84,3 | 14 | 214 /71,3 | 390 000 |
| <u>МИРЭА – Российский технологический университет</u> | | | | | | | |
| 09.03.04. Программная инженерия <u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения. | Системная и программная инженерия: бакалавриат в Институте информационных технологий МИРЭА, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Информатика и ИКТ 44 2.Математика 39 3.Русский язык 40 <u>Конкурс:</u> на укрупненное направление, всего 4 специальности 12 программ | 60 | 258 /86 | 90 | 133 /44,3 | 221 250 |
| | Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем: бакалавриат в Институте информационных технологий МИРЭА, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Информатика и ИКТ 44 2.Математика 39 3.Русский язык 40 <u>Конкурс:</u> на укрупненное направление, всего 4 специальности 12 программ | 60 | 258 /86 | 90 | 133 /44,3 | 221 250 |
| 01.03.02. Прикладная математика и информатика <u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения. | Системное программирование и компьютерные технологии: бакалавриат в Институте кибернетики МИРЭА, 4 года | <u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Информатика и ИКТ 44 3.Русский язык 40 <u>Конкурс:</u> на специальность, всего 3 профиля | 30 | 252 /84 | 75 | 123 /41 | 211 250 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------------------------|----|-----------|---------|
| <p>02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Специалист по искусственному интеллекту.</p> | <p>Искусственный интеллект и машинное обучение в задачах информатики: бакалавриат в Институте комплексной безопасности и специального приборостроения МИРЭА, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Информатика и ИКТ 44 2.Математика 39 3.Русский язык 40</p> <p><u>Конкурс:</u> на специальность, всего 6 профилей</p> | 21 | нет данных, новая программа | 99 | 136 /45,3 | 168 100 |
| <p>Национальный исследовательский университет "МЭИ"</p> | | | | | | | |
| <p>01.03.02. Прикладная математика и информатика</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Программист, разработчик программного обеспечения</p> | <p>Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей: бакалавриат в, ИВТИ НИУ МЭИ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Информатика и ИКТ 44 3.Русский язык 40</p> <p><u>Конкурс:</u> на специальность, всего 3 профиля</p> | 60 | 248 /82,7 | 30 | 148 /49,3 | 198 000 |
| <p>10.03.01. Информационная безопасность</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Инженер по информационной безопасности.</p> | <p>Безопасность компьютерных систем: бакалавриат в ИнЭИ НИУ МЭИ, очное обучение 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Физика 39 3.Русский язык 40</p> <p><u>Конкурс:</u> на специальность, всего 2 профиля</p> | 23 | 230 /76,7 | 52 | 144 /48 | 220 000 |

Московский технический университет связи и информатики

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------------|----|------------|---------|
| <p>10.03.01. Информационная безопасность</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Инженер по информационной безопасности.</p> | <p><u>Безопасность компьютерных систем:</u> бакалавриат в КиИБ МТУСИ, очное обучение, 4 года</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 40 2.Русский язык 40 3.Информатика и ИКТ 40</p> <p><u>Конкурс:</u> на программу</p> | 23 | 238 /79,3 | 57 | 150 /50 | 227 800 |
|---|--|---|----|--------------|----|------------|---------|

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------------|----|------------|---------|
| <p>10.05.03. Информационная безопасность автоматизированных систем</p> <p><u>Профессии:</u> 1.Инженер по информационной безопасности.</p> | <p><u>Информационная безопасность автоматизированных систем критически важных объектов:</u> специалитет на Факультете комплексной безопасности ТЭК РГУНГ, очное обучение, 5 лет.</p> | <p><u>ЕГЭ:</u> 1.Математика 39 2.Русский язык 40 3.Физика 40</p> <p><u>Конкурс:</u> на программу</p> | 22 | 245 /81,7 | 10 | 198 /66 | 330 000 |
|---|--|--|----|--------------|----|------------|---------|

Варианты обучения в колледжах Москвы после 11 класса (запасные варианты)

| Колледж | Специальность, профессии | Профиль, программа, квалификация | Условия конкурса, экзамены в колледже | Кол-во бюджетных мест | Средний балл аттестата на бюджет (2020) | Кол-во платных мест | Средний балл аттестата на платное (2020) | Стоимость за год |
|---|--|---|---------------------------------------|-----------------------|---|---------------------|--|------------------|
| Московский городской открытый колледж | 09.02.07. Информационные системы и программирование <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. 3. Техник по информационным системам 4. Специалист по информационным системам. | Информационные системы и программирование: программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Разработчик веб и мультимедийных приложений | Конкурс аттестатов | нет | нет | 25 | 4,8 | 126 000 |
| Колледж предпринимательства № 11 | 09.02.07. Информационные системы и программирование <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. 3. Техник по информационным системам 4. Специалист по информационным системам. | Информационные системы и программирование: программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Разработчик веб и мультимедийных приложений | Конкурс аттестатов | 25 | 4,2 | нет | нет | нет |
| Московский городской образовательный комплекс | 09.02.07. Информационные системы и программирование <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. 3. Техник по информационным системам 4. Специалист по информационным системам. | Информационные системы и программирование: программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Разработчик веб и мультимедийных приложений | Конкурс аттестатов | 25 | 4 | нет | нет | нет |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|-----|-----|----|-----|---------|
| Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова | 09.02.07. Информационные системы и программирование <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. 3. Техник по информационным системам 4. Специалист по информационным системам. | <u>Информационные системы и программирование:</u> программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Разработчик веб и мультимедийных приложений | Конкурс аттестатов | 25 | 3,9 | 5 | 3,7 | 130 000 |
| Московский техникум космического приборостроения Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана | 09.02.03. Программирование в компьютерных системах <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. | <u>Программирование в компьютерных системах:</u> программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Техник-программист | Конкурс аттестатов | 10 | 3,9 | 4 | 3,9 | 112 900 |
| Химкинский техникум космического энергомашиностроения филиала "Ракетно-космическая техника" Московского авиационного института | 09.02.03. Программирование в компьютерных системах <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. | <u>Программирование в компьютерных системах:</u> программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Техник-программист | Конкурс аттестатов | 10 | 4,2 | 3 | 3,7 | 87 780 |
| Колледж информационных технологий IT HUB | 09.02.07. Информационные системы и программирование <u>Профессии:</u> 1. Программист, разработчик программного обеспечения, 2. Техник-программист. 3. Техник по информационным системам 4. Специалист по информационным системам. | <u>Программирование и web-разработка:</u> программа СПО, очное обучение на базе 11 классов, 2 года 10 мес. <u>Квалификация:</u> Разработчик веб и мультимедийных приложений | Конкурс аттестатов | нет | нет | 20 | 4 | 330 000 |

[Минимальные баллы ЕГЭ в 2021 году](#)

Информация о процессе поступления в 2021 году

В 2021 году документы можно подать в 5 вузов и выбрать до 10 специальностей/направлений подготовки в каждом.
Точное количество специальностей каждый университет определяет самостоятельно.

Один комплект документов распространяется:

- на все формы обучения по одной специальности или направлению обучения;
- на все профили одной специальности или направления обучения;
- на платное обучение и бюджет;
- на обучение в вузе и его филиалах.

Подать документы можно:

- через операторов почтовой связи (Почта РФ);
- онлайн - через специальную систему на сайте вуза или Единый портал государственных услуг;
- лично - только в том случае, если в регионе, где находится вуз, нормальная эпидемиологическая обстановка;

Список необходимых документов включает:

- Заявление – для каждого университета своя форма, выдается в приемной комиссии или скачивается на сайте вуза.
- Документ, удостоверяющий личность, гражданство (паспорт).
- Копия документа об образовании (аттестат). **В 2021 году зачисление в университет возможно только на основании согласия о зачислении без предъявления оригинала аттестата. Студент обязуется предоставить оригинал аттестата в течение первого года учебы.**
- Страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования.
- 2-4 фотографии размером 3x4 см.
- Документы, подтверждающие наличие индивидуальных достижений.
- Документы, подтверждающие право на льготы.
- Медицинская справка при поступлении на [некоторые специальности и направления подготовки](#)

Рекомендации по повышению шансов поступления

Подавайте документы в 5 вузов на все возможные направления обучения в каждом

Если с вашим набором предметов ЕГЭ есть возможность подавать документы в выбранные вузы на максимально возможное количество специальностей в каждом, то лучше воспользоваться этим для повышения шансов поступления.

Отмечайте больше пунктов при подаче заявления в вуз

При заполнении заявления на поступление в вуз, особенно при наличии сомнений пройти на бюджет, отмечайте несколько форм обучения (очную, заочную, очно-заочную, если они реализуются), а также указывайте, что претендуете не только на бюджет, но и на платное отделение. Это необходимо делать на крайний случай – если не пройдете на бюджет, так как после завершения сроков приема документов в случае, если вы не поставили галочку напротив пункта «обучение на договорной основе» автоматически претендовать на платное обучение у вас не будет возможности.

Принимайте участие в олимпиадах.

Наличие статуса победителя или призера некоторых олимпиад дает преимущественное право при поступлении или дополнительные баллы к результатам вступительных испытаний. Рекомендуем ознакомиться с подробной информацией об олимпиадах в [материале](#). [Полный перечень олимпиад на 2020-2021 год](#).

Изучайте правила приема в вузы

Прием абитуриентов в каждый вуз регулируется специальным документом – Правила приема. В этом документе каждый вуз прописывает перечень индивидуальных достижений, за которые абитуриенту начисляются дополнительные баллы (максимум 10 б.) к результатам вступительных испытаний. За что можно получить дополнительные баллы:

- призерство или победа в некоторых олимпиадах;
- аттестат с отличием и медаль «За особые успехи в учении»;
- диплом СПО с отличием;
- значок ГТО;
- волонтерская деятельность;
- некоторые вузы начисляют до 10 баллов за итоговое сочинение.

Общие сроки приемных кампаний российских вузов

Для поступающих на бюджет

Для абитуриентов, поступающих только по результатам ЕГЭ:

не позднее 20 июня Начало приема документов для поступления

29 июля Последний день приема документов, если вы поступаете по ЕГЭ или приоритетному зачислению.

2 августа Публикация списков поступающих на официальном сайте учебного заведения

Для абитуриентов, поступающих по дополнительным вступительным испытаниям:

не позднее 20 июня Начало приема документов для поступления

не позднее 15 июля Публикация расписания ДВИ на сайтах вузов.

*до 29 июля** Последний день приема документов для поступления, **сроки каждый вуз устанавливает самостоятельно, они могут везде различаться!**

*до 29 июля** Завершение вступительных испытаний в вузе, **сроки каждый вуз устанавливает самостоятельно, они могут везде различаться!**

2 августа Публикация списков поступающих на официальном сайте учебного заведения

Приоритетный этап зачисления на основные конкурсные места (поступающие без вступительных испытаний, особая квота, целевая квота):

4 августа Завершение приема заявлений о согласии на зачисление

6 августа Приказ о зачислении на конкурсные бюджетные места

Второй этап зачисления обучающихся на бюджетные места (общий конкурс):

11 августа Завершение приема заявлений о согласии на зачисление

17 августа Приказ о зачислении на конкурсные бюджетные места

Если после процесса зачисления остаются конкурсные места, университет может провести дополнительный прием, который завершается не позднее 31.12.2021 года.

Для поступающих на платное обучение

Вуз самостоятельно устанавливает сроки приема документов на платные места.

[ПОДРОБНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВУЗ 2021](#)

[МЕНЕДЖЕР АБИТУРИЕНТА 2021](#)

Где можно еще поучиться выбранным профессиям уже сейчас

Платно:

[Яндекс-практикум](#) - Курсы от Яндекса в увлекательной интерактивной форме. Есть раздел [“Профориентация”](#), где подробнее рассказывают о разных цифровых профессиях. Первый модуль каждого курса бесплатный, что позволяет понять, насколько интересна профессия.

[GeekBrains](#) - курсы по цифровым профессиям для детей и взрослых. Можно задать вопрос менеджеру о содержании курсов для детей и для взрослых. Они могут прислать вам на почту первое занятие обоих курсов, чтобы вы сравнили и поняли, какие занятия больше подходят Максиму по уровню.

Есть платные и бесплатные:

[Coursera](#) - курсы университетов всего мира.

Бесплатно:

[Открытое образование](#) - бесплатные курсы университетов России. Хороший вариант для знакомства с направлениями обучения. Можно понять, насколько это интересно для тебя.

Курс [“Основы обеспечения информационной безопасности”](#) от МГТУ им. Н.Э. Баумана

Курс [“Методы искусственного интеллекта в кибербезопасности”](#) от ИТМО

Курс [“Основы машинного обучения”](#) от ВШЭ

Курс [“Математические и инструментальные методы машинного обучения”](#) от НИЯУ МИФИ

[Курсы по программированию](#)