

**Ссылки на публикации в средствах массовой информации  
о Предпрофессиональном экзамене для выпускников общеобразовательных организаций  
с инженерными классами города Москвы в 2018 году**

Ресурс	Название	Дата
<p>Официальный сайт Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана <a href="http://www.cendop.bmstu.ru">www.cendop.bmstu.ru</a></p>	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/01/10/290/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/01/10/290/</a> Предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы в МГТУ им. Н.Э. Баумана (демонстрационный вариант практической части)</p>	10.01.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/23/305/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/23/305/</a> Предпрофессиональный экзамен: тематические мастер-классы для педагогов (29-30 марта 2018 года)</p>	23.03.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/23/306/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/23/306/</a> Предпрофессиональный экзамен: консультации для школьников по решению заданий теоретической части предпрофессионального экзамена (23-27 марта 2018 года)</p>	23.03.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/26/307/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/26/307/</a> Предпрофессиональный экзамен: тематические семинары для школьников по решению ситуационных задач практической части (28 марта – 5 апреля 2018 года)</p>	26.03.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/05/309/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/05/309/</a> Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: практическая часть (14-22 апреля 2018 года). Расписание. Памятка участника</p>	05.04.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/18/313/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/18/313/</a> Старт предпрофессионального экзамена</p>	18.04.2018
	<p><a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/05/08/315/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/05/08/315/</a> Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: практическая часть. 13 мая 2018 года (резервный день)</p>	08.05.2018

Ресурс	Название	Дата
	<a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/10/05/336/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/10/05/336/</a> Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: тематические мастер-классы для педагогов (10-11 октября 2018 года)	05.10.2018
	<a href="http://cendop.bmstu.ru/news/2018/10/12/337/">http://cendop.bmstu.ru/news/2018/10/12/337/</a> Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: подготовительные мероприятия по теоретической и практико-ориентированной частям (18-26 октября 2018 года)	12.10.2018
	<a href="http://cendop.bmstu.ru/activities/">http://cendop.bmstu.ru/activities/</a> Предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов (полная информация по предпрофессиональному экзамену в 2018 году)	октябрь 2018
Официальный сайт МГТУ им. Н.Э. Баумана <a href="http://www.bmstu.ru">http://www.bmstu.ru</a>	<a href="http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5019">http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5019</a> Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах. Памятка участника	14.04.2018
	<a href="http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5052">http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5052</a> В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов. Фоторепортаж	14.04.2018
Газета «Московский Комсомолец»	<a href="https://www.mk.ru/social/2018/03/22/shkolniki-nachali-sdavati-predprofessionalnyy-ekzamen-cto-eto-znachit.html">https://www.mk.ru/social/2018/03/22/shkolniki-nachali-sdavati-predprofessionalnyy-ekzamen-cto-eto-znachit.html</a> Школьники начали сдавать предпрофессиональный экзамен: что это значит	22.03.2018
Официальный сайт Мэра Москвы <a href="https://www.mos.ru">https://www.mos.ru</a>	<a href="https://www.mos.ru/news/item/38205073/">https://www.mos.ru/news/item/38205073/</a> Испытание на прочность: как устроен предпрофессиональный экзамен	01.04.2018
БезФормата.Ru Новостной сайт <a href="http://moskva.bezformata.ru/">http://moskva.bezformata.ru/</a>	<a href="http://moskva.bezformata.ru/listnews/predprofessionalnij/66447262/">http://moskva.bezformata.ru/listnews/predprofessionalnij/66447262/</a> В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов	19.04.2018

Ресурс	Название	Дата
<p>Официальный сайт ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования» <a href="https://mcko.ru/">https://mcko.ru/</a></p>	<p><a href="https://mcko.ru/pages/m_n_d_pre-professional_exam">https://mcko.ru/pages/m_n_d_pre-professional_exam</a> Предпрофессиональный экзамен/ 2017-2018 учебный год</p>	<p>в течение 2017-2018 учебного года</p>
<p>Официальный сайт Регионального центра обработки информации города Москвы (РЦОИ) <a href="http://rcoi.mcko.ru/">http://rcoi.mcko.ru/</a></p>	<p><a href="http://rcoi.mcko.ru/pre-professional-exam/notification-for-participants/">http://rcoi.mcko.ru/pre-professional-exam/notification-for-participants/</a> Предпрофессиональный экзамен/ Информа- ция по экзаменам 2017/2018 учебного года</p>	<p>в течение 2017-2018 учебного года</p>
<p>ГБОУ ДПО города Москвы (повышения квалификации) Специалистов Городской методический центр Департамента образования города Москвы <a href="http://profil.mos.ru/">http://profil.mos.ru/</a></p>	<p><a href="http://profil.mos.ru/inj/meropriyatiya.html#/">http://profil.mos.ru/inj/meropriyatiya.html#/</a> Предпрофессиональный экзамен</p>	<p>в течение 2017-2018 учебного года</p>

Официальный сайт Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/01/10/290/>

10 января 2018 год

**Предпрофессиональный экзамен в МГТУ им. Н.Э. Баумана**

*ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН  
ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОРОДА МОСКВЫ В МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА*

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана приглашает выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы принять участие в практико-ориентированной части предпрофессионального экзамена в стенах университета.

Практико-ориентированная часть предпрофессионального экзамена будет проходить в апреле 2018 года по четырем научным направлениям:

- конструкторское;
- исследовательское;
- технологическое;
- программирование.

Предлагаем вам ознакомиться с ситуационными задачами демонстрационного варианта заданий по каждому из четырех научных направлений.

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/23/305/>

23 марта 2018 год

**Предпрофессиональный экзамен: тематические мастер-классы для педагогов**

**(29-30 марта 2018 года)**

*ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН:  
тематические мастер-классы для педагогов  
по вопросам подготовки учащихся инженерных классов  
к написанию заданий практической части предпрофессионального экзамена*

Центр довузовской подготовки Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана приглашает зам. директоров по учебно-методической работе, кураторов инженерных классов, педагогов и учителей по общеобразовательным предметам физика и информатика общеобразовательных организаций с инженерными классами города Москвы принять участие 29-30 марта 2018 года в тематических мастер-классов для педагогов по вопросам подготовки учащихся инженерных классов к написанию практической части предпрофессионального экзамена в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

В программу проведения включены мастер-классы по решению заданий практической части предпрофессионального экзамена по четырем научным направлениям экзамена: технологическому, исследовательскому, конструкторскому и программированию.

Для участия в мастер-классах общеобразовательным организациям с инженерными классами города Москвы, выпускники которых зарегистрированы для прохождения практической части предпрофессионального экзамена в МГТУ им. Н.Э. Баумана, необходимо заполнить коллективную заявку, подписанную руководителем организации и заверенную печатью, в отсканированном виде по 26 марта 2018 года включительно направить в Центр довузовской подготовки по электронной почте: [cdr@bmstu.ru](mailto:cdr@bmstu.ru) (отв.: Кашенкова Светлана Борисовна, нач. отдела ЦДП, тел.: +7 499 263 61 39).

Приглашаем педагогов из общеобразовательных организаций с инженерными классами города Москвы принять участие в мастер-классах в соответствии с расписанием.

#### РАСПИСАНИЕ МАСТЕР-КЛАССОВ

Время	Название мероприятия	Место проведения/ кол-во участников
<b>29 марта 2018 года (четверг)</b> <b>практическая часть (мастер-классы для педагогов)</b>		
<i>Место проведения: Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана Адрес: г.Москва, Рубцовская наб., 2/18</i>		
13.10-13.50	Регистрация участников мастер-классов проводится в холле 3-го этажа за 30 минут до начала каждого мастер-класса	УЛК, 3 этаж, холл
<b>Приглашаются следующие общеобразовательные организации города Москвы:</b> <i>№ 1518, ЦО № 548 «Царицыно», № 354 имени Д.М. Карбышева, № 1581, № 1498 «Московская международная школа», № 1502 при МЭИ, № 1564 имени Героя Советского Союза А.П. Белобородова, школа на Яузе, № 1580 при МГТУ имени Н.Э. Баумана, № 1234, № 1577, № 1246, № 1256 имени Героя Советского Союза И.С. Полбина, №2095 «Покровский квартал», № 1080, № 109, № 1095, № 1231 имени В.Д. Поленова, № 1288 имени Героя Советского Союза Н.В. Троян, № 1301 имени Е.Т Гайдара, № 1315, № 1355</i>		
13.50-15.25	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Леонов В.В., к.т.н., доцент кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 212-л 45 чел., Группа 1. Педагогифизики
13.50-15.25	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 137-л 45 чел., Группа 6. Педагогинформатики
<b>Приглашаются следующие общеобразовательные организации города Москвы:</b> <i>№ 1357 «МК «Братиславский», № 1359 имени авиаконструктора М.Л. Миля, № 1360, № 1367, № 1387, № 1392 имени Д.В. Рябинкина, № 1400, № 1409, № 1411, № 1412, № 1413, № 1420, № 1468, № 1498 «Московская международная школа», № 1501, № 1505, № 1506, № 1515, № 1516, № 1517, № 1524, № 1532</i>		
15.40-17.15	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 212-л 45 чел., Группа 2. Педагогифизики
15.40-17.15	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (Программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 137-л 45 чел., Группа 7. Педагогинформатики

Время	Название мероприятия	Место проведения/ кол-во участников
<b>Приглашаются следующие общеобразовательные организации города Москвы:</b> <i>№ 1537, № 1539, № 1540, № 1547, № 1550, № 1552, № 1557, № 1560, № 1561, № 1563, № 1566, № 1569 «Созвездие», № 1571, № 1573, № 1583, № 166, № 171, № 1770, № 1793 имени Героя Советского Союза А.К. Новикова, № 1798 «Феникс», № 1811 «Восточное Измайлово», № 1828 «Сабурово»</i>		
17.25-19.00	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 212-л 45 чел., Группа 3. Педагогифизики
17.25-19.00	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (Программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 137-л 45 чел., Группа 8. Педагогифинформатики
<b>30 марта 2018 года (пятница)</b> <b>практическая часть (мастер-классы для педагогов)</b>		
<i>Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана Адрес: г.Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1</i>		
13.10-13.50	Регистрация участников мастер-классов проводится в аудиториях проведения мастер-классов за 15 минут до начала	ГУК, 433, 421-ю
<b>Приглашаются следующие общеобразовательные организации города Москвы:</b> <i>№ 185 имени В.С. Гризодубовой, № 1861 «Загорье», № 1862, № 1874, № 1985, № 199, № 2009, № 201, № 2010 имени М.П. Судакова, № 2025, № 2036, № 2097, № 2103, № 2107, № 2116 «Зябликово», № 2121 «ОК имени С.К. Куркоткина», № 2123 имени Мигеля Эрнандеса, № 285 имени В.А. Молодцова, № 319, № 329 имени А.С. Хлобыстова, № 429 «Соколиная гора», № 444</i>		
13.50-15.25	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 45 чел., Группа 4. Педагогифизики
13.50-15.25	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (Программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 421-ю 45 чел., Группа 9. Педагогифинформатики
<b>Приглашаются следующие общеобразовательные организации города Москвы:</b> <i>№ 498, № 504, № 508, № 56 имени академика В.А. Легасова, № 630, № 641 имени С. Есенина, № 648 имени А.Г. Карлова, № 654 имени А.Д. Фридмана, № 705, № 709, № 853, № 880, № 962, №1562 имени А. Боровика, школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова, №1111 ОК «Юго-запад», Предуниверситарий НИЯУ МИФИ, № 1534, № 491 «Марьино»</i>		
15.40-17.15	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 45 чел., Группа 5. Педагогифизики
15.40-17.15	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена (Программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 421-ю 45 чел., Группа 10. Педагогифинформатики

23 марта 2018 год

## Предпрофессиональный экзамен: консультации для школьников

### ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН:

консультации для школьников

по решению заданий теоретической части предпрофессионального экзамена

Центр довузовской подготовки Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана приглашает выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы принять участие **23, 24 и 27 марта 2018 года** в консультациях по вопросам подготовки учащихся инженерных классов к написанию теоретической части предпрофессионального экзамена в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

В программу проведения включены консультации по решению задач теоретической части предпрофессионального экзамена по трем предметам: математика, физика, информатика.

Для участия в консультациях в общеобразовательные организации с инженерными классами города Москвы, выпускники которых зарегистрированы для прохождения практической части предпрофессионального экзамена в МГТУ им. Н.Э. Баумана, были направлены индивидуальные приглашения.

### РАСПИСАНИЕ КОНСУЛЬТАЦИЙ

<b>23 марта 2018 года (пятница)</b> <b>теоретическая часть (консультации для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Консультация 1</u> : решение задач по математике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю, 200 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Консультация 1</u> : решение задач по математике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю, 200 чел. школьники
<b>24 марта 2018 года (суббота)</b> <b>теоретическая часть (консультации для школьников)</b>		
17.25-19.00	<u>Консультация 2</u> : решение задач по физике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 501-ю, 200 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Консультация 3</u> : решение задач по информатике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры СУНЦ-1 «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 502-ю, 200 чел. школьники
19.00-20.35	<u>Консультация 2</u> : решение задач по физике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 501-ю, 200 чел. школьники

<b>24 марта 2018 года (суббота)</b> <b>теоретическая часть (консультации для школьников)</b>		
19.00-20.35	<u>Консультация 3:</u> решение задач по информатике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры СУНЦ-1 «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 502-ю, 200 чел. школьники
<b>27 марта 2018 года (вторник)</b> <b>теоретическая часть (консультации для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Консультация 1:</u> решение задач по математике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 212-л, 200 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Консультация 1:</u> решение задач по математике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 944-л, 200 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Консультация 2:</u> решение задач по физике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 544-л, 200 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Консультация 3:</u> решение задач по информатике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры СУНЦ-1 «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 744-л, 200 чел. школьники
19.10-20.45	<u>Консультация 2:</u> решение задач по физике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 544-л, 200 чел. школьники
19.10-20.45	<u>Консультация 3:</u> решение задач по информатике теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры СУНЦ-1 «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 744-л, 200 чел. школьники

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/03/26/307/>

26 марта 2018 год

**ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН:**  
**тематические семинары для школьников по практической части**

*ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН:*  
*тематические семинары для школьников по решению ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена*

Центр довузовской подготовки Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана приглашает выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы принять участие с **28 марта по 5 апреля 2018 года** в тематических семинарах по вопросам подготовки учащихся инженерных классов к написанию практической части предпрофессионального экзамена в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.



В программу проведения включены тематические семинары по решению задач практической части предпрофессионального экзамена по четырем научным направлениям: конструкторскому, исследовательскому, технологическому, программированию.

Для участия в тематических семинарах в общеобразовательные организации с инженерными классами города Москвы, выпускники которых зарегистрированы для прохождения практической части предпрофессионального экзамена в МГТУ им. Н.Э. Баумана, будут направлены индивидуальные приглашения.

### РАСПИСАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ

<i>Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> <i>Адрес: г.Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1</i>		
<b>28 марта 2018 года (среда)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по конструкторскому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 429-ю 60 чел. школьники
15.40-17.15	<u>Семинар 1.</u> Решение ситуационных задач по технологическому направлению <i>Отв.: Тверской М.В., ассистент кафедры «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 60 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по конструкторскому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 429-ю 60 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 1.</u> Решение ситуационных задач по технологическому направлению <i>Отв.: Тверской М.В., ассистент кафедры «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 306-ю 60 чел. школьники
<b>31 марта 2018 (суббота)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по конструкторскому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 502-ю 60 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по конструкторскому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 502-ю 60 чел. школьники
<b>2 апреля 2018 года (понедельник)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 2.</u> Решение ситуационных задач по исследовательскому направлению <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 533 45 чел. школьники
15.40-17.15	<u>Семинар 1.</u> Решение ситуационных задач по технологическому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю 60 чел. школьники

17.25-19.00	<u>Семинар 2.</u> Решение ситуационных задач по исследовательскому направлению <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 533 45 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 1.</u> Решение ситуационных задач по технологическому направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю 60 чел. школьники
<b>3 апреля 2018 года (вторник)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Лобачев А.А., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 55 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Лобачев А.А., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 55 чел. школьники
<b>4 апреля 2018 года (среда)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по конструкторскому направлению <i>Отв.: Леонов В.В., к.т.н., доцент кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 433 60 чел. школьники
15.40-17.15	<u>Семинар 2.</u> Решение ситуационных задач по исследовательскому направлению <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 522 45 чел. школьники
15.40-17.15	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю 55 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 1.</u> Решение ситуационных задач по технологическому направлению <i>Отв.: Леонов В.В., к.т.н., доцент кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 427-ю 60 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю 55 чел. школьники
19.10-20.45	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Митрофанов М.С., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 515-ю 55 чел. школьники

<b>5 апреля 2018 года (четверг)</b> <b>практическая часть (семинары для школьников)</b>		
15.40-17.15	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Лобачев А.А., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 319 55 чел. школьники
17.25-19.00	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по направлению программирование <i>Отв.: Лобачев А.А., учитель информатики Лицея №1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК, 319 55 чел. школьники

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/05/309/>

5 апреля 2018 год

### **ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН В ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССАХ: ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 14-22 апреля 2018 года**

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана с 14 по 22 апреля 2018 года проводит практическую часть предпрофессионального экзамена для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

Практическая часть предпрофессионального экзамена проводится по четырем профилям:

- А. Технологический;
- Б. Исследовательский;
- В. Конструкторский;
- Г. Программирование.

Участники практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах будут распределены по потокам в соответствии с расписанием проведения предпрофессионального экзамена.

Уведомления для участия в практической части предпрофессионального экзамена будут направлены в общеобразовательные организации города Москвы **не позднее 10 апреля 2018 года.**

Памятка участника практической части предпрофессионального экзамена в инженерных экзаменах

Презентации тематических семинаров по решению ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах по научным направлениям:

- Технологический;
- Исследовательское;
- Конструкторское;
- Программирование.

## Расписание

### проведения практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах

Адрес: 2-я Бауманская улица, дом 5, строение 1

Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана

#### Внимание!

Допуск участников в аудитории проведения предпрофессионального экзамена будет осуществляться только по предъявлении документа, удостоверяющего личность участника (т.е. **паспорта**). *Участник, не предъявивший документ, удостоверяющий личность, на экзамен не допускается.*

Участников предпрофессионального экзамена могут сопровождать родители, учителя из общеобразовательных организаций. **Сопровождающим лицам**, для прохода на территорию университета, необходимо при себе иметь **паспорт**.

Время проведения	Вид мероприятия	Аудитория
<b>14 апреля 2018 года (суббота)</b>		
<b>Профиль Г: Программирование</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 1Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 1Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 1Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 2Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	515-ю
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 2Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	515-ю
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 2Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
12.10-12.40	<i>Поток 3Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 3Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 3Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>15 апреля 2018 года (воскресенье)</b>		
<b>Профиль А. Технологический</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 1А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 1А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 1А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 2А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	515-ю
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 2А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	515-ю
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 2А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия

<b>15 апреля 2018 года (воскресенье)</b>		
<b>Профиль А. Технологический</b>		
12.10-12.40	<i>Поток 3А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 3А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 3А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>Профиль В. Конструкторский</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 1В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	502
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 1В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	502
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 1В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 2В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	520
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 2В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	520
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 2В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
12.10-12.40	<i>Поток 3В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	502
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 3В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	502
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 3В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>Профиль Б. Исследовательский</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 1Б. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	514
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 1Б. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	514
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 1Б. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 2Б. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	504
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 2Б. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	504
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 2Б. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>21 апреля 2018 года (суббота)</b>		
<b>Профиль Г. Программирование</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 4Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 4Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 4Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия

<b>21 апреля 2018 года (суббота)</b>		
<b>Профиль Г. Программирование</b>		
10.30-11.10	<i>Поток 5Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	515-ю
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 5Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	515-ю
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 5Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
12.10-12.40	<i>Поток 6Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 6Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 6Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>Профиль Б. Исследовательский</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 3Б. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	502
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 3Б. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	502
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 3Б. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 4Б. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	524
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 4Б. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	524
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 4Б. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>22 апреля 2018 года (воскресенье)</b>		
<b>Профиль А. Технологический</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 4А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 4А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 4А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 5А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	515-ю
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 5А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	515-ю
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 5А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
12.10-12.40	<i>Поток 6А. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	533
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 6А. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	533
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 6А. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия

<b>Профиль В. Конструкторский</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 4В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	502
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 4В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	502
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 4В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
10.30-11.10	<i>Поток 5В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	520
<b>11.10-12.30</b> 12.30-13.40	<b>Поток 5В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	520
<b>12.30-13.40</b>	<b>Поток 5В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
12.10-12.40	<i>Поток 6В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	502
<b>12.40-14.00</b> 14.00-15.10	<b>Поток 6В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	502
<b>14.00-15.10</b>	<b>Поток 6В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/04/18/313/>

18 апреля 2018 года

### **Старт предпрофессионального экзамена**

В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов.

В стенах Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана **14 и 15 апреля 2018 года** во второй раз стартовал предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы.

Учащиеся инженерных классов сдавали практическую часть предпрофессионального экзамена в форме решения практических ситуационных задач по четырем научным направлениям: технологическое, исследовательское, конструкторское, программирование. Школьникам за определенное время требовалось решить одну практическую ситуационную задачу. Например, построить зависимость размаха крыла самолета и взлетной скорости, определить размеры и массу самолета. Или построить зависимость себестоимости самолета от взлетной массы, определить прочность детали при механической обработке различными способами, рассчитать размер, определить композиционный материал и себестоимость монолитной колонны для строительства здания.

Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана было подготовлено организационное и научно-методическое сопровождение практической части предпрофессионального экзамена. В экзаменационной комиссии практической части предпрофессионального экзамена работали высококвалифицированные специалисты из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## Фотоотчет о мероприятии

### Решение задач



### Защита перед экзаменационной комиссией

14 апреля 2018 года



15 апреля 2018 года





8 мая 2018 года

### **Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: практическая часть. 13 мая 2018 года (резервный день)**

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана 13 мая 2018 года (резервный день) проводит практическую часть предпрофессионального экзамена для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

Практическая часть предпрофессионального экзамена проводится по четырем профилям:

- А. Технологический;
- Б. Исследовательский;
- В. Конструкторский;
- Г. Программирование.

Участники практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах будут распределены по потокам в соответствии с расписанием проведения предпрофессионального экзамена.

Уведомления для участия в резервный день практической части предпрофессионального экзамена уже направлены или будут направлены в общеобразовательные организации города Москвы **не позднее 10 мая 2018 года**.

Памятка участника практической части предпрофессионального экзамена в инженерных экзаменах

Презентации тематических семинаров по решению ситуационных задач практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах по научным направлениям:

- [Технологический](#);
- [Исследовательское](#);
- [Конструкторское](#);
- [Программирование](#).

### **Расписание проведения практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах**

Адрес: 2-я Бауманская улица, дом 5, строение 1

Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана

#### **Внимание!**

- Допуск участников в аудитории проведения предпрофессионального экзамена будет осуществляться только по предъявлении документа, удостоверяющего личность участника (т.е. **паспорта**). **Участник, не предъявивший документ, удостоверяющий личность, на экзамен не допускается.**
- Участников предпрофессионального экзамена могут сопровождать родители, учителя из общеобразовательных организаций. **Сопровождающим лицам**, для прохода на территорию университета, необходимо при себе иметь **паспорт**.

Время проведения	Вид мероприятия	Аудитория
<b>13 мая 2018 года (воскресенье)</b>		
<b>Профиль А. Технологический, Профиль Б. Исследовательский, Профиль В. Конструкторский</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 7А, 5Б, 7В. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	524
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 7А, 5Б, 7В. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	524
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 7А, 5Б, 7В. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия
<b>Профиль Г. Программирование</b>		
09.30-10.00	<i>Поток 7Г. Регистрация участников экзамена: удостоверение личности по паспорту, рассадка</i>	520
<b>10.00-11.20</b> 11.20-12.30	<b>Поток 7Г. Решение задач</b> Ожидание защиты в аудитории	520
<b>11.20-12.30</b>	<b>Поток 7Г. Защита задач</b>	Экзаменационная комиссия

<http://cendop.bmstu.ru/news/2018/10/05/336/>

5 октября 2018 года

### **Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: тематические мастер-классы для педагогов (10-11 октября 2018 года)**

Центр довузовской подготовки Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана приглашает зам. директоров по учебно-методической работе, кураторов инженерных классов, педагогов и учителей по общеобразовательным предметам физика и информатика общеобразовательных организаций с инженерными классами города Москвы **принять участие 10-11 октября 2018 года в тематических мастер-классах для педагогов по вопросам подготовки учащихся инженерных классов к написанию практической части предпрофессионального экзамена** в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 и 2018-2019 учебных годах Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

В программу проведения включены мастер-классы по решению заданий практической части предпрофессионального экзамена по четырем научным направлениям экзамена: технологическому, исследовательскому, конструкторскому и программированию.

Для участия в мастер-классах общеобразовательным организациям с инженерными классами города Москвы необходимо заполнить [коллективную заявку](#), в электронном виде (в формате \*.doc) и подписанную руководителем организации и заверенную печатью организации (в отсканированном виде) **по 8 октября 2018 года** включительно направить в Центр довузовской подготовки по электронной почте: [cdp@bmstu.ru](mailto:cdp@bmstu.ru) (отв.: Кашенкова Светлана Борисовна, нач. отдела ЦДП, тел.: +7 499 263 61 39).

Приглашаем педагогов принять участие в мастер-классах в соответствии с расписанием.

### Расписание мастер-классов

Время	Название мероприятия	Место проведения
<b>10 октября 2018 (среда)</b>		
<i>Место проведения: УЛК МГТУ им. Н.Э. Баумана. Адрес: г.Москва, Рубцовская наб., 2/18</i>		
13:50 – 15:25	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 3 этаж, Конференц-зал
13:50 – 15:25	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., ассистент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 7 этаж, ауд. 739-л
15:40 – 17:15	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры «Основы физики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 3 этаж, Конференц-зал
15:40 – 17:15	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., ассистент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 7 этаж, ауд. 739-л
17:25 – 19:00	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры СУНЦ-2 «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 3 этаж, Конференц-зал
17:25 – 19:00	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., ассистент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 9 этаж, ауд. 944-л
<b>11 октября 2018 (четверг)</b>		
<i>Место проведения: УЛК МГТУ им. Н.Э. Баумана. Адрес: г.Москва, Рубцовская наб., 2/18</i>		
15:40 – 17:15	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 2 этаж, ауд. 212-л
15:40 – 17:15	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., ассистент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 7 этаж, ауд. 744-л
17:25 – 19:00	<u>Мастер-класс 1.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (исследовательские, технологические, конструкторские) <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 2 этаж, ауд. 212-л
17:25 – 19:00	<u>Мастер-класс 2.</u> Решение ситуационных задач практической части пред-профессионального экзамена (программирование) <i>Отв.: Митрофанов М.С., ассистент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК, 7 этаж, ауд. 744-л

12 октября 2018 года

## Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах: подготовительные мероприятия по теоретической и практико-ориентированной частям (18-26 октября 2018 года)

Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана приглашает выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы принять участие с 18 по 26 октября 2018 года в подготовительных мероприятиях по теоретической и практико-ориентированной частям предпрофессионального экзамена в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 и 2018-2019 учебных годах Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

Практико-ориентированная часть предпрофессионального экзамена на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана планируется проводиться в форме решения практических (ситуационных) задач по четырем научным направлениям: технологическое, исследовательское, конструкторское и программирование.

В программу проведения подготовительных мероприятий включены:

- **тематические семинары** по решению заданий практической части экзамена по выше перечисленным научным направлениям;

- **консультации** по решению заданий теоретической части экзамена по общеобразовательным предметам: математика, физика и информатика.

Для участия в тематических семинарах и консультациях общеобразовательным организациям с инженерными классами города Москвы необходимо подать групповые заявки [для участия в тематических семинарах](#) и [для участия в консультациях не позднее 16 октября 2018 года](#) в Центр довузовской подготовки по электронной почте [cdp@bmstu.ru](mailto:cdp@bmstu.ru) (в электронном виде (формат \*.doc/\*.docx), а также в отсканированном виде, подписанную руководителем организации и заверенную печатью организации). Ответственный: Кашенкова Светлана Борисовна, нач. отдела ЦДП, тел.: +7 499 263 61 39).

Приглашаем выпускников инженерных классов принять участие в семинарах и консультациях в соответствии с расписанием.

### Расписание тематических семинаров

Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана

Адрес: г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1

Время	Название мероприятия	Место проведения
<b>18 октября 2018 года (четверг)</b>		
15:40 – 17:15	<b>Семинар 1.</b> Решение ситуационных задач по <b>конструкторскому</b> направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 5 этаж ауд. 524
15:40 – 17:15	<b>Семинар 2.</b> Решение ситуационных задач по направлению <b>программирование</b> <i>Отв.: Лобачев А.А., старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 3 этаж ауд. 330
17:25 – 19:00	<b>Семинар 1.</b> Решение ситуационных задач по <b>конструкторскому</b> направлению <i>Отв.: Козичев В.В., инженер НИИ «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 3 этаж ауд. 520

Время	Название мероприятия	Место проведения
<b>18 октября 2018 года (четверг)</b>		
17:25 – 19:00	<u>Семинар 2.</u> Решение ситуационных задач по направлению <b>программирование</b> <i>Отв.: Лобачев А.А., старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 3 этаж ауд. 330
<b>19 октября 2018 года (пятница)</b>		
15:40 – 17:15	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по <b>технологическому</b> направлению <i>Отв.: Тверской М.В., ассистент кафедры «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 4 этаж ауд. 432
15:40 – 17:15	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по <b>исследовательскому</b> направлению <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 4 этаж ауд. 422-ю
17:25 – 19:00	<u>Семинар 3.</u> Решение ситуационных задач по <b>технологическому</b> направлению <i>Отв.: Тверской М.В., ассистент кафедры «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 5 этаж ауд. 505
17:25 – 19:00	<u>Семинар 4.</u> Решение ситуационных задач по <b>исследовательскому</b> направлению <i>Отв.: Трофимов Н.Е., ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 4 этаж ауд. 422-ю

### Расписание консультаций

Время	Название мероприятия	Место проведения
<b>24 октября 2018 года (среда)</b>		
<i>Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана Адрес: г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1</i>		
15:40 – 17:15	<u>Консультация 1.</u> Решение задач по <b>физике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры «Основы физики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 5 этаж ауд. 502
17:25 – 19:00	<u>Консультация 1.</u> Решение задач по <b>физике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Буркова Е.Г., старший преподаватель кафедры «Основы физики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 5 этаж ауд. 505
<b>25 октября 2018 года (четверг)</b>		
<i>Место проведения: Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана Адрес: г. Москва, Рубцовская наб., 2/18</i>		
15:40 – 17:15	<u>Консультация 2.</u> Решение задач по <b>математике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК 7 этаж ауд. 744-л
17:25 – 19:00	<u>Консультация 2.</u> Решение задач по <b>математике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Власова Е.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	УЛК 7 этаж ауд. 744-л

Время	Название мероприятия	Место проведения
<b>26 октября 2018 года (пятница)</b>		
<i>Место проведения: Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана Адрес: г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1</i>		
15:40 – 17:15	<u>Консультация 3.</u> Решение задач по <b>информатике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 3 этаж ауд. 330
17:25 – 19:00	<u>Консультация 3.</u> Решение задач по <b>информатике</b> теоретической части предпрофессионального экзамена <i>Отв.: Калмыков Ю.В., старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>	ГУК 3 этаж ауд. 330

<http://cendop.bmstu.ru/activities/>

октябрь 2018 года

## Предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов

События ЦДП × +

[cendop.bmstu.ru/activities/](http://cendop.bmstu.ru/activities/)

2017-2018 год

**Предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов**

В МГТУ им. Н.Э. Баумана с 14 апреля по 13 мая 2018 года во второй раз выпускники инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы сдали практико-ориентированную часть предпрофессионального экзамена.

Практико-ориентированная часть предпрофессионального экзамена проходила в форме решения практических ситуационных задач по четырем научным направлениям:

- Технологическое;
- Исследовательское;
- Конструкторское;
- Программирование.


Учащимся за определенное время требовалось решить одну практическую ситуационную задачу. Например, определить зависимость потребной мощности от скорости движения транспорта для двух способов расчистки снега – плавление или механическая уборка, определить номинальное обжатие пружин подвески автомобиля или при разработке композиционных материалов определить соотношение масс наполнителя и смолы, обеспечивающее наличие в материале пузырей воздуха, объем которых равен объему связующего.

В прохождении практико-ориентированной части предпрофессионального экзамена в МГТУ им. Н.Э. Баумана приняли участие более 1000 выпускников инженерных классов из 106 общеобразовательных организаций города Москвы.

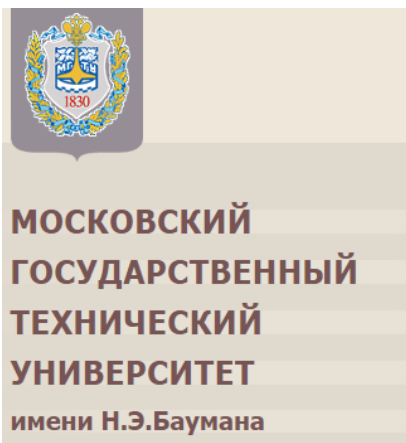
Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана было подготовлено организационное и научно-методическое сопровождение практической части предпрофессионального экзамена. В экзаменационной комиссии практической части предпрофессионального экзамена работали высококвалифицированные специалисты из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н.Э. Баумана.

[Старт предпрофессионального экзамена](#)

[Фототчет о мероприятии](#)



В рамках реализации проекта «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы для



Официальный сайт МГТУ им. Н.Э. Баумана

[www.bmstu.ru/](http://www.bmstu.ru/)

<http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5019>

14 апреля 2018 год

### **Предпрофессиональный экзамен в инженерных классах**

С 14 по 22 апреля 2018 года МГТУ им. Н.Э. Баумана проводит практическую часть предпрофессионального экзамена для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы в рамках программы «Инженерный класс в московской школе» в 2017-2018 учебном году Департамента образования города Москвы с учреждениями высшего образования.

Практическая часть предпрофессионального экзамена проводится по четырем профилям:

- Технологический;
- Исследовательский;
- Конструкторский;
- Программирование.

Презентации тематических семинаров, а также расписание проведения практической части предпрофессионального экзамена в инженерных классах, вы можете посмотреть [на сайте Центра довузовской подготовки МГТУ им. Баумана.](#)

**Дата проведения:** 14 - 22 апреля 2018 года

**Место проведения:** Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2-я Бауманская улица, дом 5, строение 1

[Памятка участника.](#)

<http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5052>

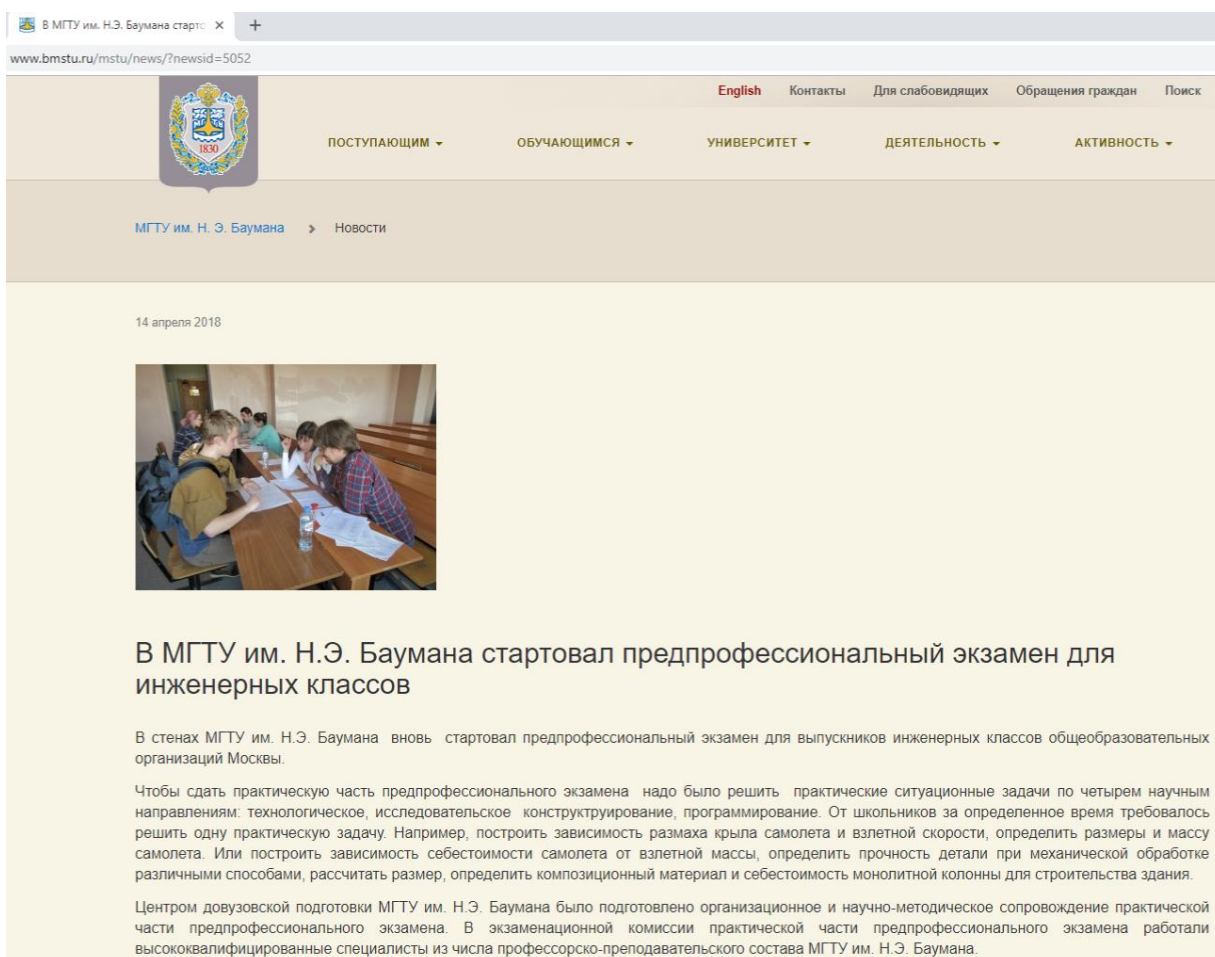
14 апреля 2018 год

## **В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов**

В стенах МГТУ им. Н.Э. Баумана вновь стартовал предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций Москвы.

Чтобы сдать практическую часть предпрофессионального экзамена надо было решить практические ситуационные задачи по четырем научным направлениям: технологическое, исследовательское, конструкторское, программирование. От школьников за определенное время требовалось решить одну практическую задачу. Например, построить зависимость размаха крыла самолета и взлетной скорости, определить размеры и массу самолета. Или построить зависимость себестоимости самолета от взлетной массы, определить прочность детали при механической обработке различными способами, рассчитать размер, определить композиционный материал и себестоимость монолитной колонны для строительства здания.

Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана было подготовлено организационное и научно-методическое сопровождение практической части предпрофессионального экзамена. В экзаменационной комиссии практической части предпрофессионального экзамена работали высококвалифицированные специалисты из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н.Э. Баумана.



The image is a screenshot of a web browser displaying a news article on the website of the Moscow State Technical University (MSTU) named after N.E. Bauman. The browser's address bar shows the URL [www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5052](http://www.bmstu.ru/mstu/news/?newsid=5052). The website's header features the university's logo, a navigation menu with links for 'English', 'Contacts', 'For the weak', 'Citizens' appeals', and 'Search', and a secondary menu with dropdowns for 'Applicants', 'Students', 'University', 'Activities', and 'Activity'. Below the header, the article is dated '14 апреля 2018' and includes a photograph of students working at desks in a classroom or lecture hall. The article title is 'В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов'. The text of the article is identical to the one provided in the prompt, describing the start of a pre-professional exam for engineering classes and the tasks involved.



### Фоторепортаж



<https://www.mk.ru/social/2018/03/22/shkolniki-nachali-sdavati-predprofessionalnyy-ekzamen-cto-eto-znachit.html>

22 марта 2018 год

### **Школьники начали сдавать предпрофессиональный экзамен: что это значит**

Многие школьники, которые уже определились с будущей профессией, сейчас учатся в предпрофессиональных классах. Там они осваивают выбранную специальность, изучают дополнительно профильные предметы, а также проходят практику. Сейчас на базе московских школ действуют медицинские, инженерные, академические и кадетские классы. Второй год подряд ребятам из этих классов предлагают сдать предпрофессиональный экзамен. Те, кто решится на данное испытание, получают дополнительно до 10 баллов при поступлении в вуз. Готовятся к экзамену ребята на базе своих школ. В Московском центре качества образования журналистам показали, что представляет собой оборудование, которое используется в специальных предпрофессиональных классах.



В медицинском кластере методист Нинель Галкина рассказывает школьникам об особенностях строения тела человека. Она ловко отстегивает голень от модели скелета человека, стоящей в зале, и рассуждает о том, что сустав — это самый совершенный механизм, который создала природа. Специалист подводит всех к микроскопам, показывает, что представляет собой плазма крови, различные растения и материалы при их десятикратном увеличении. Здесь школьники учатся работать с медицинским инструментарием.

- Для нас, главное, это удивить детей. Многие из них приезжают к нам из своих школ и говорят, что они уже все это видели у себя, но мы подбираем такой материал, чтобы ребята заинтересовались. Я задаю им пару вопросов, и начинается увлекательная беседа. Ребята понимают, что изучать медицину можно бесконечно, - говорит Нинель Галкина.



Методист Нинель Галкина рассказывает о секретах медицины.

В соседнем кластере будущие инженеры рассуждают о законах вселенной, строят 3D-модели, обсуждают законы физики. Здесь выпускники приобретают навыки в работе с современным инженерным оборудованием. Даниил Нагибин, ученик 11 класса школы № 354 мечтает проектировать роботов и технические системы специального назначения — они будут спасать людей, а управлять ими можно будет из любой точки земли. Родители Даниила всячески поддерживают сына, младший брат-четвероклассник тоже хочет пойти его стопам и учиться в предпрофессиональном классе. Даниил уже участвовал в научно-образовательном соревновании «Шаг в будущее», где показал свою работу: робота-кладовщика.

Одноклассник Даниила, Дмитрий Кузнецов на этой же Олимпиаде продемонстрировал установку для автоматизации процесса нанесения термокля: придумывал ее сам, а вот собирать ее помогал отец-инженер.

Кстати, такие кластеры посещают не только школьники, но и учителя, готовясь к своим урокам, а также студенты.

1 марта выпускники инженерных, медицинских и академических (научно-технологических) классов начали сдавать теоретическую часть экзамена на базе Московского центра качества образования. В 2018 году в системе проведения предпрофессионального экзамена зарегистрировалось более 10 тысяч участников из 276 школ Москвы. В теоретической части экзамена оценивается знание основ профессии. Эта часть представляет собой компьютерную проверочную работу. Для каждого ученика предусмотрено свое автоматизированное рабочее место. Формирование экзаменационной работы осуществляется в автоматическом режиме из банка заданий. Экзамен длится 90 минут, и результат появляется на мониторе сразу после его завершения. Это испытание оценивается в 100 баллов: из них 40 баллов - за теорию, 60 - за практику.



Оборудование медицинского кластера.

Практическая часть экзамена будет проводиться в этом году на базе девятнадцати вузов. Опытные преподаватели оценят умение использовать профильные знания на практике, проводить исследования и представлять их результаты. Обучающиеся инженерных классов сдают экзамен с 1 марта по 30 апреля, медицинских и академических - с 1 по 30 марта.

- Когда только вводили этот экзамен, - говорит Борис Падалкин, первый проректор МГТУ им. Баумана, - мы не понимали, будет ли эта идея успешна. Но сейчас мы убедились, что все сделали верно. Для нас большой интерес представляют сами достижения ребят. Многие из тех, кто сдавал предпрофессиональный экзамен, имеют гораздо более высокие знания в той или иной области, чем их сверстники на 1 курсе вузов. Но, главное то, что теперь мы видим более мотивированных школьников в том или ином предмете. Сейчас в городе очень нужны инженеры, а также представители других профессий, и мы надеемся, что из этих ребят получатся хорошие специалисты.

**Срочная новость** | Полиция Франции изъяла у протестующих несколько бомб

Новости

16:17 ЦБ начал готовить Россию к отключению Mastercard и Visa

15:50 Митрополит Онуфрий вернул в Стамбул приглашение на объединительный собор

15:41 Москвичей попросили не трогать пьяных птиц

15:16 Суд арестован бывшего президента Армении Кочаряна

15:13 Литва ввела санкции против России из-за инцидента у Керченского пролива

14:57 Крымский суд арестовал адвоката украинских моряков



## Школьники начали сдавать предпрофессиональный экзамен: что это значит



Тренды будущего задают выпускники

22.03.2018 в 18:39, просмотров: 3047



Многие школьники, которые уже определились с будущей профессией, сейчас учатся в предпрофессиональных классах. Там они осваивают выбранную специальность, изучают дополнительно профильные предметы, а также проходят практику. Сейчас на базе московских школ действуют медицинские, инженерные, академические и кадетские классы. Второй год подряд ребятам из этих классов предлагают сдать предпрофессиональный экзамен. Те, кто решится на данное испытание, получают дополнительно до 10 баллов при поступлении в вуз. Готовятся к экзамену ребята на базе своих школ. В Московском центре качества образования журналистам показали, что представляет собой оборудование, которое используется в специальных предпрофессиональных классах.



<https://www.mos.ru/news/item/38205073/>

01 апреля 2018 год

### Испытание на прочность: как устроен предпрофессиональный экзамен

Предпрофессиональное образование не только позволяет школьникам детально познакомиться с выбранной профессией, но и дает ощутимые бонусы на пути к ней. Многие вузы-партнеры учитывают результаты предпрофессионального экзамена и начисляют поступающим до 10 дополнительных баллов к результатам ЕГЭ. Например, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» дает дополнительно от семи до 10 баллов, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана – от восьми до 10, Московский автомобильно-дорожный институт – 10, Московский авиационный институт – пять и так далее. Пока в списке 11 вузов.

Первый проректор МГТУ имени Н.Э. Баумана Борис Падалкин уверен: главный результат работы предпрофессиональных классов – то, что в вузы приходят высоко мотивированные студенты. Он также считает важным аспектом подготовку специалистов, в которых город нуждается больше всего.

«Интересно и то, что у ребят формируются первичные навыки исследовательской работы, инженерного труда, – сказал Борис Падалкин. – Когда они придут к нам, они начнут изучать эти вещи уже не с нуля, а на определенной базе».

По его словам, инженерные классы учат работать в команде, грамотно выстраивать отношения в коллективе и распределять обязанности, а также ставить цели и достигать их.



1 апреля 2018, 09:11



## Испытание на прочность: как устроен предпрофессиональный экзамен



**Ученики предпрофессиональных классов начали сдавать экзамен по своему профилю. Он покажет, насколько они преуспели в выбранной профессии, а также даст возможность заработать дополнительные баллы к ЕГЭ.**

В городских школах уже не первый год действует система предпрофессионального образования: ученики могут выбрать инженерные, медицинские, академические и кадетские классы. В каждом изучают профильные предметы и проходят дополнительные курсы, делают практические проекты, ездят на тематические экскурсии по своим направлениям — словом, погружаются в будущую профессию. Занятия в таких классах ведут не только школьные учителя, но и преподаватели вузов.

1 марта одиннадцатиклассники начали сдавать экзамены по своему профилю. Проходить итоговые испытания они будут постепенно: ученики академических и медицинских классов — до 30 марта, а инженерных — до 30 апреля. Итоги подведут к концу учебного года (13 мая).

С помощью экзамена оценивают умения и навыки, полученные школьниками по программам предпрофессионального обучения. Он состоит из двух частей — теоретической и практической. В ходе теоретической оценивают межпредметные результаты и знание основ профессии. Задания разрабатывают преподаватели вузов-партнеров. Во время практической части школьники демонстрируют полученные умения и навыки и презентуют их результаты. Максимум можно заработать 100 баллов: 40 за теорию и 60 за практику.



Как рассказала Валентина Андреева, начальник отдела Московского центра качества образования (МЦКО), впервые предпрофессиональный экзамен провели в прошлом году. Тогда в нем приняли участие только ученики инженерных и медицинских классов — всего более двух тысяч человек. В этом году к итоговым испытаниям присоединились академические классы. Сейчас в системе проведения экзамена зарегистрированы более 10 тысяч участников.

<http://moskva.bezformata.ru/listnews/predprofessionalnij/66447262/>

19 апреля 2018 год

## В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов

В стенах Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана вновь стартовал предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы.

Чтобы сдать практическую часть предпрофессионального экзамена надо было решить практические ситуационные задачи. Непростые задачи по четырем научным направлениям: технологии, исследование, конструирование, программирование. Школьникам за определенное время требовалось решить одну практическую задачу. Например, построить зависимость размаха крыла самолета и взлетной скорости, определить размеры и массу самолета. Или построить зависимость себестоимости самолета от взлетной массы, определить прочность детали при механической обработке различными способами, рассчитать размер, определить композиционный материал и себестоимость монолитной колонны для строительства здания.

Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана было подготовлено организационное и научно-методическое сопровождение практической части предпрофессионального экзамена. В экзаменационной комиссии практической части предпрофессионального экзамена работали высококвалифицированные специалисты из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н.Э. Баумана.



Москва ▼ Главные новости ▼

[Лента](#) | [Архив](#) | [Источники](#) | [Погода на карте](#)

### В МГТУ им. Н.Э. Баумана стартовал предпрофессиональный экзамен для инженерных классов



В стенах Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана вновь стартовал предпрофессиональный экзамен для выпускников инженерных классов общеобразовательных организаций города Москвы.



Чтобы сдать практическую часть предпрофессионального экзамена надо было решить практические ситуационные задачи. Непростые задачи по четырем научным направлениям: технологии, исследование, конструирование, программирование. Школьникам за определенное время требовалось решить одну практическую задачу. Например, построить зависимость размаха крыла самолета и взлетной скорости, определить размеры и массу самолета. Или построить зависимость себестоимости самолета от взлетной массы, определить прочность детали при механической обработке различными способами, рассчитать размер, определить композиционный материал и себестоимость монолитной колонны для строительства здания.



Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана было подготовлено организационное и научно-методическое сопровождение практической части предпрофессионального экзамена. В экзаменационной комиссии практической части предпрофессионального экзамена работали высококвалифицированные специалисты из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н.Э. Баумана.



Фоторепортаж

