

**Перечень направлений подготовки и специальностей, перечень вступительных испытаний с указанием их приоритетности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета в РХТУ имени Д.И. Менделеева на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на 2020/21 учебный год**

**Право сдавать вступительные испытания, проводимые РХТУ самостоятельно, имеют лица, поступающие:**

**- на базе профессионального образования;**

**- на базе среднего общего образования:**

**- дети-инвалиды, инвалиды;**

**- иностранные граждане;**

**- лица, которые получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно, если все пройденные ими в указанный период аттестационные испытания государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования сданы не в форме ЕГЭ (либо они прошли итоговые аттестационные процедуры в иностранных образовательных организациях и не сдавали ЕГЭ в указанный период);**

**- по отдельным общеобразовательным предметам – лица, которые прошли государственную итоговую аттестацию по этим общеобразовательным предметам в форме государственного выпускного экзамена, при условии, что они получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и в этот период не сдавали ЕГЭ по соответствующим общеобразовательным предметам.**

<b>Код</b>	<b>Направление подготовки и специальность</b>	<b>Очная форма обучения</b>	<b>Очно-заочная форма обучения</b>	<b>Заочная форма обучения</b>
<b>04.03.01</b>	Химия (программа Теоретическая и экспериментальная химия; программа Органические и гибридные материалы для преобразования и запасания энергии)	1. Химия (тестирование) 2. Математика (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-

<b>04.05.01</b>	Фундаментальная и прикладная химия	1. Химия (тестирование) 2. Математика (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>05.03.06</b>	Экология и природопользование	1. География (тестирование) 2. Математика (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>09.03.01</b>	Информатика и вычислительная техника	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>09.03.02</b>	Информационные системы и технологии	1. Математика (тестирование) 2. Информатика и ИКТ (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>15.03.02</b>	Технологические машины и оборудование (программа Технологические машины и оборудование производства высокотемпературных и функциональных материалов, программа Технологические машины и оборудование переработки полимеров)	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>18.03.01</b>	Химическая технология	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)
<b>18.03.02</b>	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)
<b>18.05.01</b>	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
<b>18.05.02</b>	Химическая технология материалов современной энергетики	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-

19.03.01	Биотехнология	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
20.03.01	Техносферная безопасность	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
27.03.01	Стандартизация и метрология (программа Стандартизация и сертификация)	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
28.03.02	Наноинженерия	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
28.03.03	Наноматериалы	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	-
38.03.02	Менеджмент	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (изложение)
45.03.02	Лингвистика	1. Иностранный язык (тестирование) 2. История (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	1. Иностранный язык (тестирование) 2. История (тестирование) 3. Русский язык (изложение)	-

**- не осуществляется прием на соответствующее направление подготовки и специальность.**

**Перечень направлений подготовки, перечень и форма вступительных испытаний при приеме на обучение по программам магистратуры в РХТУ им. Д.И. Менделеева на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на 2020/21 учебный год**

Направление подготовки	Очная форма обучения
<b>04.04.01</b> Химия	Устный экзамен по программе: - Теоретическая и экспериментальная химия
<b>05.04.06</b> Экология и природопользование	Устный экзамен по программе: - Зеленая химия для устойчивого развития
<b>09.04.02</b> Информационные системы и технологии	Устный экзамен по программам: - Информационные технологии для цифрового проектирования - Информационные системы в цифровой экономике
<b>18.04.01</b> Химическая технология	Устный экзамен по программам: - Технология неорганических продуктов и функциональных материалов - Технология обезвреживания жидких техногенных отходов и водоподготовка - Электрохимические процессы и производства - Химическая технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники - Химическая технология высокотемпературных функциональных материалов - Химическая технология полимеров медико-биологического назначения - Химическая технология радиофармпрепаратов - Химия и технология биологически активных веществ - Современные технологии и аналитические методы исследований в производстве лекарственных косметических средств - Современные технологии и аналитические методы исследований в системе допинг- и наркоконтроля - Материалы и технологии smart энергосистем - Технологии индустрии 4.0 в нефтегазохимической и полимерной отрасли - Химическая технология новых материалов и малотонажного синтеза - Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углеродных материалов - Современная технология полимеров, композитов и покрытий

<p><b>18.04.02</b> Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</p>	<p>Устный экзамен по программам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инновационное оборудование и инжиниринг в технологии переработки полимеров</li> <li>- Кибернетика для инновационных технологий</li> <li>- Процессы, технологии и оборудование наноинженерии</li> <li>- Современные процессы, аппараты и технологии химических производств</li> <li>- Цифровые технологии для химико-фармацевтических и биофармацевтических производств</li> <li>- Инжиниринг энерго- и ресурсосбережения в химической технологии</li> <li>- Энергоресурсоэффективные высоконадежные производства и цепи поставок нефтегазохимического комплекса</li> <li>- Промышленная экология</li> <li>- Основы проектирования энерго- и ресурсосберегающих инновационных химических производств</li> </ul>
<p><b>19.04.01</b> Биотехнология</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Промышленная биотехнология и биоинженерия</li> </ul>
<p><b>20.04.01</b> Техносферная безопасность</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безопасность технологических процессов и производств</li> </ul>
<p><b>22.04.01</b> Материаловедение и технологии материалов</p>	<p>Устный экзамен по программам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инновационные материалы и защита от коррозии</li> <li>- Физикохимия и технология наноматериалов</li> </ul>
<p><b>27.04.01</b> Стандартизация и метрология</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техническое регулирование инновационных видов деятельности в химической отрасли</li> </ul>
<p><b>27.04.06</b> Организация и управление наукоемкими производствами</p>	<p>Устный экзамен по программам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление инновационными проектами нефтегазохимического комплекса</li> <li>- Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий</li> <li>- Организация логистических систем наукоемких энергоресурсосберегающих производств и предприятий нефтегазохимического комплекса</li> </ul>
<p><b>28.04.03</b> Наноматериалы</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Химическая технология наноматериалов</li> </ul>
<p><b>38.04.02</b> Менеджмент</p>	<p>Устный экзамен по программам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление бизнесом в цифровой экономике</li> <li>- Логистика и управление цепями поставок нефтегазохимического комплекса</li> </ul>
<p><b>38.04.04</b> Государственное и муниципальное управление</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Государственное и муниципальное управление</li> </ul>
<p><b>45.04.02</b> Лингвистика</p>	<p>Устный экзамен по программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перевод и переводоведение в сфере науки и техники</li> </ul>

- не осуществляется прием на соответствующее направление подготовки.

**Перечень направлений подготовки, перечень вступительных испытаний с указанием их приоритетности при приеме на обучение по программам бакалавриата в Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг на 2020/21 учебный год**

Право сдавать вступительные испытания, проводимые РХТУ самостоятельно, имеют поступающие:

- на базе профессионального образования;

- на базе среднего общего образования:

- дети-инвалиды, инвалиды;

- иностранные граждане;

- лица, которые получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно, если все пройденные ими в указанный период аттестационные испытания государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования сданы не в форме ЕГЭ (либо они прошли итоговые аттестационные процедуры в иностранных образовательных организациях и не сдавали ЕГЭ в указанный период);

- по отдельным общеобразовательным предметам – лица, которые прошли государственную итоговую аттестацию по этим общеобразовательным предметам в форме государственного выпускного экзамена, при условии, что они получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и в этот период не сдавали ЕГЭ по соответствующим общеобразовательным предметам.

Код	Направление подготовки	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
04.03.01	Химия (программа Медицинская и фармацевтическая химия)	1. Химия (тестирование) 2. Математика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	-
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	1. Химия (тестирование) 2. Математика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	-
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)

<b>13.03.02</b>	Электроэнергетика и электротехника	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>15.03.02</b>	Технологические машины и оборудование (программа Машины и аппараты химических производств)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>15.03.04</b>	Автоматизация технологических процессов и производств	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>18.03.01</b>	Химическая технология	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>18.03.02</b>	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	-	1. Математика (тестирование) 2. Химия (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>27.03.01</b>	Стандартизация и метрология (программа Стандартизация и контроль качества продукции)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Физика (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>38.03.01</b>	Экономика	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>38.03.02</b>	Менеджмент	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)
<b>43.03.01</b>	Сервис	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)	1. Математика (тестирование) 2. Обществознание (тестирование) 3. Русский язык (тестирование)

- не осуществляется прием на соответствующее направление подготовки.

**Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний, при приеме на обучение в РХТУ им. Д.И. Менделеева на 2020/21 учебный год**

Код	Направление подготовки и специальность	Вступительные испытания с указанием приоритетов	Минимальный балл
04.03.01	Химия (программа Теоретическая и экспериментальная химия; программа Органические и гибридные материалы для преобразования и запасания энергии)	1. Химия	40
		2. Математика *	39
		3. Русский язык	40
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	1. Химия	55
		2. Математика *	45
		3. Русский язык	50
05.03.06	Экология и природопользование	1. География	45
		2. Математика *	39
		3. Русский язык	45
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
09.03.02	Информационные системы и технологии	1. Математика *	39
		2. Информатика и ИКТ	42
		3. Русский язык	45
15.03.02	Технологические машины и оборудование (программа Технологические машины и оборудование производства высокотемпературных и функциональных материалов, программа Технологические машины и оборудование переработки полимеров)	1. Математика *	39
		2. Химия	40
		3. Русский язык	40
18.03.01	Химическая технология	1. Математика *	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	1. Математика *	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	1. Математика *	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	1. Математика	45
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
19.03.01	Биотехнология	1. Математика*	39
		2. Химия	50
		3. Русский язык	45
20.03.01	Техносферная безопасность	1. Математика *	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45

<b>22.03.01</b>	Материаловедение и технологии материалов	1. Математика*	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
<b>27.03.01</b>	Стандартизация и метрология (программа Стандартизация и сертификация)	1. Математика*	39
		2. Химия	40
		3. Русский язык	40
<b>28.03.02</b>	Наноинженерия	1. Математика*	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
<b>28.03.03</b>	Наноматериалы	1. Математика*	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
<b>29.03.04</b>	Технология художественной обработки материалов	1. Математика*	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
<b>38.03.02</b>	Менеджмент	1. Математика*	39
		2. Обществознание	44
		3. Русский язык	45
<b>45.03.02</b>	Лингвистика	1. Иностранный язык	40
		2. История	40
		3. Русский язык	45

\* общеобразовательный предмет сдается на профильном уровне

**Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение  
вступительных испытаний, при приеме на обучение  
в Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева на 2020/21 учебный год**

Код	Направление подготовки	Вступительные испытания с указанием приоритета	Минимальный балл
04.03.01	Химия (программа Медицинская и фармацевтическая химия)	1. Химия	40
		2. Математика *	39
		3. Русский язык	40
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	1. Химия	55
		2. Математика *	45
		3. Русский язык	50
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
15.03.02	Технологические машины и оборудование (программа Машины и аппараты химических производств)	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
18.03.01	Химическая технология	1. Математика *	39
		2. Химия	45
		3. Русский язык	45
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	1. Математика *	39
		2. Химия	43
		3. Русский язык	45
27.03.01	Стандартизация и метрология (программа Стандартизация и контроль качества продукции)	1. Математика *	39
		2. Физика	40
		3. Русский язык	40
38.03.01	Экономика	1. Математика *	39
		2. Обществознание	44
		3. Русский язык	40
38.03.02	Менеджмент	1. Математика *	39
		2. Обществознание	44
		3. Русский язык	45
43.03.01	Сервис	1. Математика *	39
		2. Обществознание	44
		3. Русский язык	40

\* общеобразовательный предмет сдается на профильном уровне

**Перечень индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета**

Наименование достижения	Балл за достижение*
Наличие статуса чемпиона и призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, лица, занявшего первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр	5
Наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) и удостоверения к нему установленного образца (учитывается только в Новомосковском институте РХТУ им. Д.И. Менделеева)	2
Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой медалью, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных серебряной медалью**	5
Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием**	5
Результаты участия поступающих в олимпиадах (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, физкультурных мероприятиях и спортивных мероприятиях, проводимых в целях выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности. <b>Учитывается при наличии:</b>	
- сертификата участника заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников;	10
- диплома победителя или призера регионального этапа всероссийской олимпиады школьников;	10
- диплома победителя или призера олимпиад школьников, Перечень которых утвержден Минобрнауки России (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ);	10
- диплома победителя или призера Межрегиональной химической олимпиады школьников имени академика П.Д. Саркисова	10
- диплома победителя (лауреата) интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, перечень которых утвержден Минпросвещения России на 2019/20 учебный год;	8
- документа, подтверждающего наличие спортивного звания мастер спорта или кандидат в мастера спорта	5
- диплома победителя или призера открытой городской научно – практической конференции «Инженеры будущего»	6
- диплома победителя или призера открытой городской научно – практической конференции «Наука для жизни»	5
- диплома победителя или призера заключительного этапа Московской предпрофессиональной олимпиады школьников по инженерно – конструкторскому, технологическому и научно-технологическому направлениям	4

- результата предпрофессионального экзамена в рамках образовательных проектов «Инженерный класс в московской школе», «Академический класс в московской школе», «Медицинский класс в московской школе», «Кадетский класс в московской школе» (успешно сдавшими экзамен считаются обучающиеся, набравшие 61 балл и более)	<b>6-8</b>
- диплома победителя или призера турниров WorldSkills Junior (Молодые профессионалы)	<b>8</b>
- диплом победителя или призера финала Национального Чемпионата Worldskills Russia ("Молодые профессионалы")	<b>8</b>
- диплома победителя или призера олимпиады «Я – профессионал», проводимой Российским союзом промышленников и предпринимателей совместно с образовательными организациями высшего образования	<b>8</b>
Наличие статуса победителя чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»	<b>7</b>

\* За индивидуальные достижения поступающему может быть начислено не более 10 баллов суммарно

\*\* Баллы начисляются при наличии документов, образцы которых установлены Министерством образования и науки Российской Федерации

**Перечень индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме на обучение по программам магистратуры**

<b>Наименование достижения</b>	<b>Балл за достижение</b>
Наличие научных трудов*:	
научные статьи	<b>2 балла за 1 статью</b>
материалы конференций (тезисы)	<b>1 балл за 1 тезисы</b>
Наличие патентов, в том числе заявок и свидетельств о государственной регистрации баз данных и программ ЭВМ	<b>2</b>
Наличие диплома о высшем профессиональном образовании с отличием или диплома о высшем образовании с отличием	<b>5</b>
Наличие диплома победителя или призера Всероссийской студенческой олимпиады	<b>5</b>
Наличие диплома победителя программы «Участник молодежного научно – инновационного конкурса» (УМНИК) за 2019 и 2020 года	<b>5</b>
Наличие сертификата победителя студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлениям, соответствующим программам и направлениям подготовки магистратуры	<b>5</b>

\*За наличие научных трудов поступающему может быть начислено не более 5 баллов суммарно;

За индивидуальные достижения поступающему может быть начислено не более 15 баллов суммарно.