



**Утверждение стоимости программ повышения
квалификации сторонних слушателей
Детского технопарка «Менделеев центр»**

Докладчик:
проректор по экономике и инновациям
к.б.н. Сахаров Дмитрий Андреевич

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров Сенина Марина Олеговна	1000°С и выше. Синтез высокотемпературных материалов	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-
	1000°С и выше. Дизайн высокотемпературных материалов	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
НИУ ВШЭ кафедра Менеджмента инноваций Солодихина Анна Александровна	Техно-стартап	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
<u>Кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе</u> Бояринцев Александр Валентинович	Лабораторно-практические занятия по общей химии. Химия – старт.	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра общей и неорганической химии	Лабораторно-практические занятия по неорганической химии для учеников 8 класса	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-
Шаталов Кирилл Ильич	Лабораторно-практические занятия по неорганической химии для учеников 9 класса	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» Макарова Анна Сергеевна	Химические вещества вокруг нас и их воздействие на нашу жизнь.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
<u>Кафедра химии и технологии биомедицинских препаратов</u> Поливанова Анна Геннадьевна	Органическая химия для школьников.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра аналитической химии Кобец Ульяна Леонидовна	Подготовка к ОГЭ по химии.	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-
	Подготовка к ЕГЭ по химии.	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
<u>Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических производств</u> Конькова Татьяна Владимировна	Занимательные неорганические технологии и материалы.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
<u>Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров</u> Андреев Дмитрий Вадимович	Аддитивные технологии в разработке изделий из керамики	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра коллоидной химии Белова Ирина Александровна	Лабораторно-практические занятия по химии с вискозиметром Гепплера.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Гуманитарный факультет Ефимова Наталья Сергеевна	Полезное об известном или химия вокруг нас.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра коллоидной химии Киенская Карина Игоревна	Лабораторно-практические занятия по общей химии.	Очно-заочный	36	-
Кафедра технологии химико-фармацевтических и косметических средств Киенская Карина Игоревна	Лабораторно-практические занятия по химии с тримонокулярным микроскопом Levenhuk.	Очно-заочный	36	-

Программы повышения квалификации сторонних слушателей



Кафедра/ответственный преподаватель	Название программы	Формат обучения	Кол-во часов	Стоимость руб.
Кафедра физика Богатов Никита Алексеевич	Краткий курс математики для ЕГЭ (Центр технологической поддержки образования)	Очно-заочный с применением ДОТ	36	-

Проект решения Ученого совета РХТУ им. Д.И. Менделеева



Утвердить программы повышения квалификации сторонних слушателей Детского технопарка «Менделеев центр»



**Установление стоимости платных
образовательных услуг ВО и НПК на
2020/2021 учебный год**

Докладчик:
проректор по экономике и инновациям
к.б.н. Сахаров Дмитрий Андреевич

Нормативно-правовые акты регулирующие правила оказания платных образовательных услуг



- Гражданский кодекс Российской Федерации,
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Постановление Правительства от 15 августа 2013 года №706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»
- Постановление Правительства РФ от 26.06.2015 № 640 (Размер платы в расчете на единицу оказания платных услуг не может быть ниже величины нормативных затрат)
- Приказ Минобрнауки России от 12.02.2019 № бн "Об утверждении Порядка определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, оказываемые ими сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания«
- **Приказ Минобрнауки России от 18.05.2020 № 669 "Об особенностях определения в 2020 году платы для физических и юридических лиц за образовательные услуги, относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации»**
- Цена платной услуги, оказываемой бюджетным учреждением, должна учитывать:
 1. покрытие затрат, связанных с ее оказанием;
 2. конъюнктуру рынка (востребованность образовательной услуги, ее приоритетность);
 3. уровень рентабельности (в пределах 20%);
 4. повышающий коэффициент в отношении услуг, оказываемых в условиях, отличных от нормальных (в ночное время, в выходные и праздничные дни).
- Требование в отношении повышающих (понижающих) коэффициентов может быть установлено отдельным нормативно-правовым актом Учреждения. (система скидок, наценок)

Нормативно-правовые акты регулирующие правила оказания платных образовательных услуг

- В связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 Министерством науки и высшего образования в соответствии с п.4 статьи 9.2 Закона о некоммерческих организациях, издан **приказ № 669 от 18 мая 2020 года**



Установить, что в 2020 году:

размер платы для физических и юридических лиц за образовательные услуги, относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, оказываемые ими сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания (далее – платные услуги), в расчете на единицу оказания платных услуг не может быть ниже величины нормативных затрат на оказание аналогичной государственной услуги в отношении контингента, принятого на обучение в 2019/20 учебном году,

Нормативно-правовые акты регулирующие правила оказания платных образовательных услуг

- Ранее приведенный приказ № 669 от 18 мая 2020 года, в том числе отменяет действие, ранее утвержденного **приказа №6н от 18 июня 2019 года, в части абзаца второго пункта четвертого**


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРИКАЗ

12 февраля 2019г.

Москва

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 54957
от 18 июня 2019.

№ 6н

Об утверждении Порядка определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, оказываемые ими сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «12» 02 2019 г. № 6н

Порядок определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, оказываемые ими сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания

4. Плата за оказание (выполнение) платных услуг (работ) должна обеспечивать полное возмещение обоснованных и документально подтвержденных затрат (расходов) Учреждения на их оказание (выполнение).

Размер платы за оказание (выполнение) платных услуг (работ) не может быть ниже величины финансового обеспечения оказания таких же услуг (выполнения работ) в расчете на единицу услуги (работы), оказываемых (выполняемых) в рамках государственного задания.

Порядок определения стоимости подготовки ВО и НПК



- В соответствии с Утвержденными итоговыми значениями составляющими БНЗ на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ ВО Заместителем Министра науки и высшего образования 25.06.2019 №МН-Пр-18/СК, при определении норматива затрат по прежнему применяется система стоимостных групп для всех направлений подготовки.
- 1 стоимостная группа Позволяют выполнять базовые качественные требования по обеспечению учебного процесса реализуемые различными механизмами и комбинациями ресурсов при разнообразном уровне цен на рынке образовательных услуг, не требует специального лабораторного оборудования и дополнительного привлечения ППС, УВП и ПОП.
- 2 и 3 стоимостные группы характеризуются следующими 3 основными параметрами роста стоимости
- I. Расходы на содержание ППС, УВП и прочего обслуживающего персонала
- II. Содержание материально-технической базы
- III. Особенности прохождения производственной практики

Дифференцированный подход при определении стоимости подготовки ВО и НПК



- Стоимостной рост между направлениями подготовки обусловлен следующими параметрами:
 1. Рост расходов на ЗП и медицинские осмотры
 2. Необходимость в дополнительном привлечении УВП и ПОП (лаборанты, инженеры, техники...)
 3. Требования к квалификации (повышению квалификации) ППС
 4. Закупка дополнительного лабораторного оборудования, обновление (модернизация материально-технической базы)
 5. Особенности прохождения производственной практики

Совокупность указанных параметров в целом дает рост стоимости по группам:

- 2 стоимостная группа - рост стоимости от 1 группы на 12%,
- 3 стоимостная группа - рост стоимости от 1 группы на 30% , представлена в Университете подгруппой За
- Указанный рост отражен в направлениях расходов установленных нормативом затрат на единицу оказания образовательной услуги.

Расходы формирующие стоимость образовательной услуги



Расходы формирующие стоимость образовательной услуги



I. Расходы на содержание ППС и УВП и прочего обслуживающего персонала

- Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда ППС
- Затраты на проведение периодических медицинских осмотров
- Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда АУП, УВП, ПОП
- Затраты на повышение квалификации ППС
- Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно



II. Содержание материально-технической базы

- Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества
- Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе оказания услуги), с учетом срока их полезного использования



III. Особенности прохождения производственной практики

- Затраты на организацию учебной и производственной практики, в том числе затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг
- Затраты на приобретение транспортных услуг, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации

Дифференцированный подход при определении стоимости подготовки ВО и НПК



При определении стоимости платных услуг, так же учитывались следующие параметры:

- 1) востребованности направления подготовки (значимости) как внутренней, так и среди ВУЗ оказывающих те же виды услуг
- 2) приоритетность подготовки для Университета

Учитывая направление подготовки, профиль подготовки, стоимостную группу рассмотренную ранее с точки зрения формирования расходов, особенности реализации программы, и востребованности на рынке образовательных услуг, можно выделить 4 стоимостных категории входящие в 3 стоимостные группы.

- 1 стоимостная категория (1 стоимостная группа) специальности, не требующие лабораторного оборудования
- 2 стоимостная категория (2 стоимостная группа), специальности, требующие лабораторного оборудования
- 3 стоимостная категория (2 стоимостная группа), специальности, требующие лабораторного оборудования, а так же дополнительного привлечения ППС, УВП, ПОП
- 4 стоимостная категория (3а стоимостная группа), приоритетные специальности, требующие специального лабораторного оборудования, индивидуальных программ обучения, дополнительных расходов на содержание МТБ

Реализация образовательных программ ВО – бакалавриат

1 стоимостная категория	2 стоимостная категория	3 стоимостная категория	4 стоимостная категория
Наименование направления подготовки, профили подготовки			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственный менеджмент 2. Маркетинг 3. Перевод и переводоведение 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экология и природопользование 2. Информатика и вычислительная техника 3. Технологические машины и оборудование переработки полимеров 4. Технология неорганических веществ 5. Технология электрохимических производств 6. Химическая технология материалов и приборов электронной техники и нанозлектронники 7. Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов 8. Технология тонкого органического синтеза 9. Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов 10. Технология защиты от коррозии 11. Химическая технология биоматериалов 12. Основные процессы химических производств и химическая кибернетика 13. Энергоресурсосберегающие химические производства 14. Безопасность технологических процессов и производств 15. Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем 16. Стандартизация и сертификация 17. Технология художественной обработки материалов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретическая и экспериментальная химия 2. Информационные системы и технологии 3. Технологические машины и оборудование производства высокотемпературных и функциональных материалов 4. Технология синтетических биологически активных веществ, химиофармацевтических препаратов и косметических средств 5. Технология основного органического и нефтехимического синтеза 6. Технология и переработка полимеров 7. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 8. Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов 9. Биотехнология 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наноинженерия для химии, фармацевтики и биотехнологии 2. Химическая технология наноматериалов

Реализация образовательных программ ВО – специалитет



2 стоимостная категория	3 стоимостная категория
Наименование направления подготовки, профили подготовки	
<ol style="list-style-type: none">1. Химическая технология органических соединений азота2. Химическая технология материалов ЯТЦ3. Радиационная химия и радиационное материаловедение. Технология теплоносителей и радиоэкология ядерных энергетических установок4. Химия материалов5. Технология разделения и применения изотопов	<ol style="list-style-type: none">1. Органическая химия2. Медицинская химия3. Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

**Прейскурант
Реализация образовательных программ высшего образования –
программ бакалавриата, специалитета 2020/2021 учебный год**



Стоимостная категория	Очное обучение	Очно-заочное	Заочное
1 категория	207 800	66 600	62 600
2 категория	232 900	74 860	63 100
3 категория	254 070	81 660	68 830
4 категория	270 200	86 750	73 120

Реализация образовательных программ ВО – магистратура

1 стоимостная категория	2 стоимостная категория		4 стоимостная категория
Наименование направления подготовки, профили подготовки			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Общий и стратегический менеджмент 2. Логистика и управление цепями поставок нефтегазохимического комплекса 3. Государственное и муниципальное управление 4. Перевод и переводоведение в сфере науки и техники 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретическая и экспериментальная химия 2. Зеленая химия для устойчивого развития 3. Информационные технологии для цифрового проектирования 4. Информационные системы в цифровой экономике 5. Технология неорганических продуктов и функциональных материалов 6. Технология обезвреживания жидких техногенных отходов и водоподготовка 7. Электрохимические процессы и производства 8. Химическая технология материалов и изделий электроники и нанoeлектроники 9. Химическая технология высокотемпературных функциональных материалов 10. Химическая технология полимеров медико-биологического назначения 11. Химическая технология радиофармпрепаратов 12. Химия и технология биологически активных веществ 13. Современные технологии и аналитические методы исследований в производстве лекарственных и косметических средств 14. Современные технологии и аналитические методы исследований в системе допинг- и наркоконтроля 15. Материалы и технологии smart энергосистем (Materials and technology of smart energy systems) 16. Технологии индустрии 4.0 в нефтегазохимической и полимерной отрасли 17. Химическая технология новых материалов и малотоннажного синтеза 18. Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углеродных материалов 19. Современная технология полимеров, композитов и покрытий (Advanced Polymers and Composites Science and Technology) 	<ol style="list-style-type: none"> 20. Инновационное оборудование и инжиниринг в технологии переработки полимеров 21. Кибернетика для инновационных технологий 22. Процессы, технологии и оборудование наноинженерии 23. Современные процессы, аппараты и технологии химических производств 24. Цифровые технологии для химико-фармацевтических и биофармацевтических производств 25. Инжиниринг энерго- и ресурсосбережения в химической технологии 26. Энергоресурсоэффективные высоконадежные производства и цепи поставок нефтегазохимического комплекса 27. Промышленная экология 28. Основы проектирования энерго- и ресурсосберегающих инновационных химических производств 29. Промышленная биотехнология и биоинженерия 30. Безопасность технологических процессов и производств 31. Физикохимия и технология наноматериалов 32. Инновационные материалы и защита от коррозии 33. Техническое регулирование инновационных видов деятельности в химической отрасли 34. Управление инновационными проектами нефтегазохимического комплекса 35. Управление инновационной деятельностью промышленных предприятий 36. Организация логических систем наукоемких энергоресурсосберегающих производств и предприятий нефтегазохимического комплекса 37. Организация и цифровизированное логистическое управление наукоемкими энергоресурсоэффективными производствами переработки техногенных отходов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химическая технология наноматериалов

Прейскурант

Реализация образовательных программ высшего образования – программ магистратуры 2020/2021 учебный год



Стоимостная категория	Очное обучение	Очно-заочное	Заочное
1 категория	220 200	78 762	65 635
2 категория	249 200	87 927	73 272
3 категория	нет	нет	нет
4 категория	289 400	101 970	84 975

Реализация образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

2 стоимостная категория

4 стоимостная категория

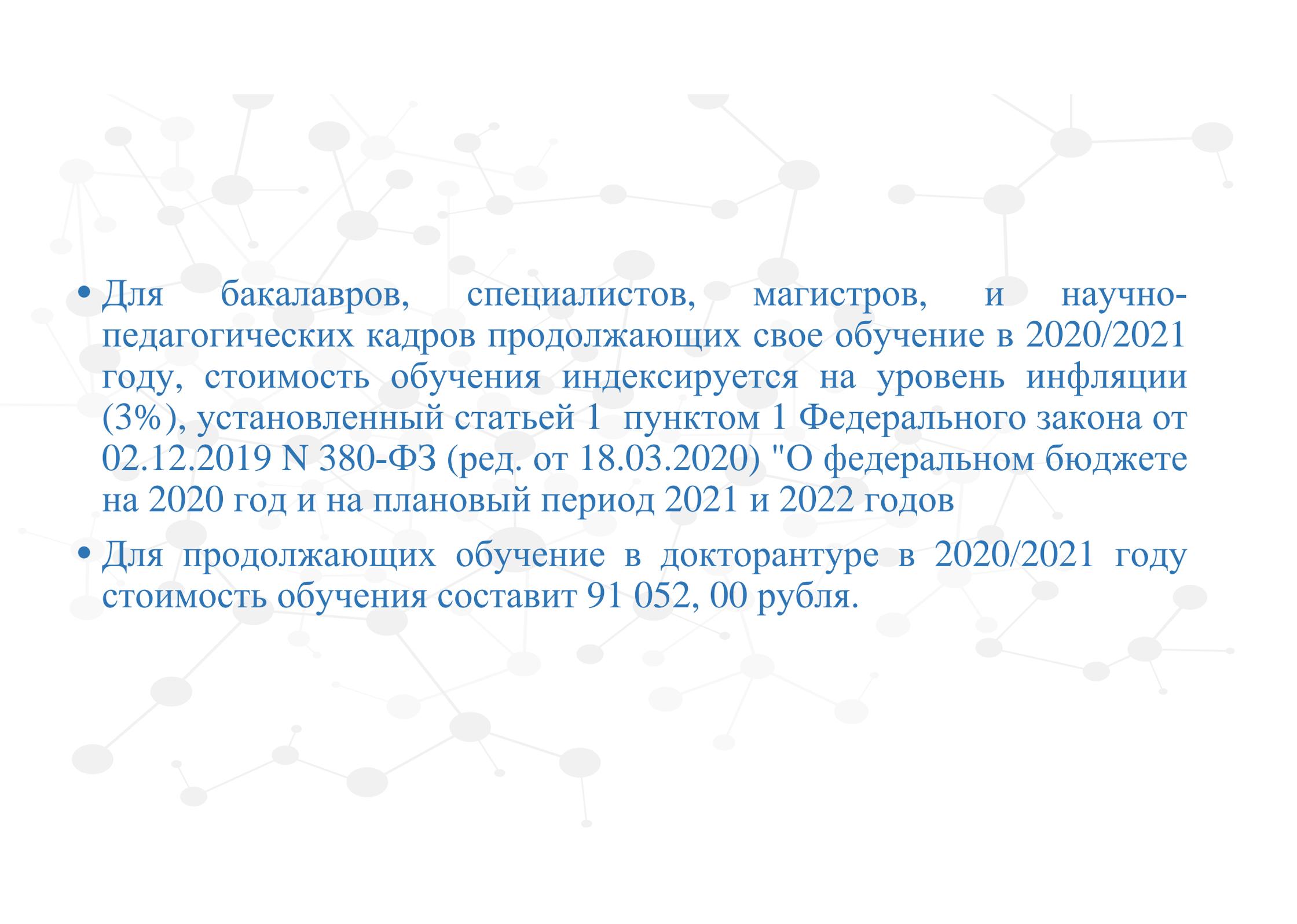
02.00.03 Органическая химия
02.00.06 Высокомолекулярные соединения
02.00.09 Химия высоких энергий
02.00.11 Коллоидная химия
03.02.08 Экология (по отраслям)
05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
05.17.01 Технология неорганических веществ
05.17.02 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
05.17.03 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
05.17.04 Технология органических веществ
05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов
05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий
05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
05.17.18 Мембраны и мембранная технология
03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
05.26.03 Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)

05.16.08
Нанотехнологии и
наноматериалы (по отраслям)

**Прейскурант
Реализация образовательных программ высшего образования –
программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
2020/2021 учебный год**



Стоимостная категория	Очное обучение	Очно-заочное	Заочное
1 категория	нет	нет	нет
2 категория	278 000	98 320	74 600
3 категория	нет	нет	нет
4 категория	299 900	105 895	89 500

- 
- Для бакалавров, специалистов, магистров, и научно-педагогических кадров продолжающих свое обучение в 2020/2021 году, стоимость обучения индексируется на уровень инфляции (3%), установленный статьей 1 пунктом 1 Федерального закона от 02.12.2019 N 380-ФЗ (ред. от 18.03.2020) "О федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов
 - Для продолжающих обучение в докторантуре в 2020/2021 году стоимость обучения составит 91 052, 00 рубля.

**Прейскурант
прикрепление для подготовки диссертации на соискание ученой степени
кандидата наук без освоения программ подготовки научно-
педагогических кадров в аспирантуре**

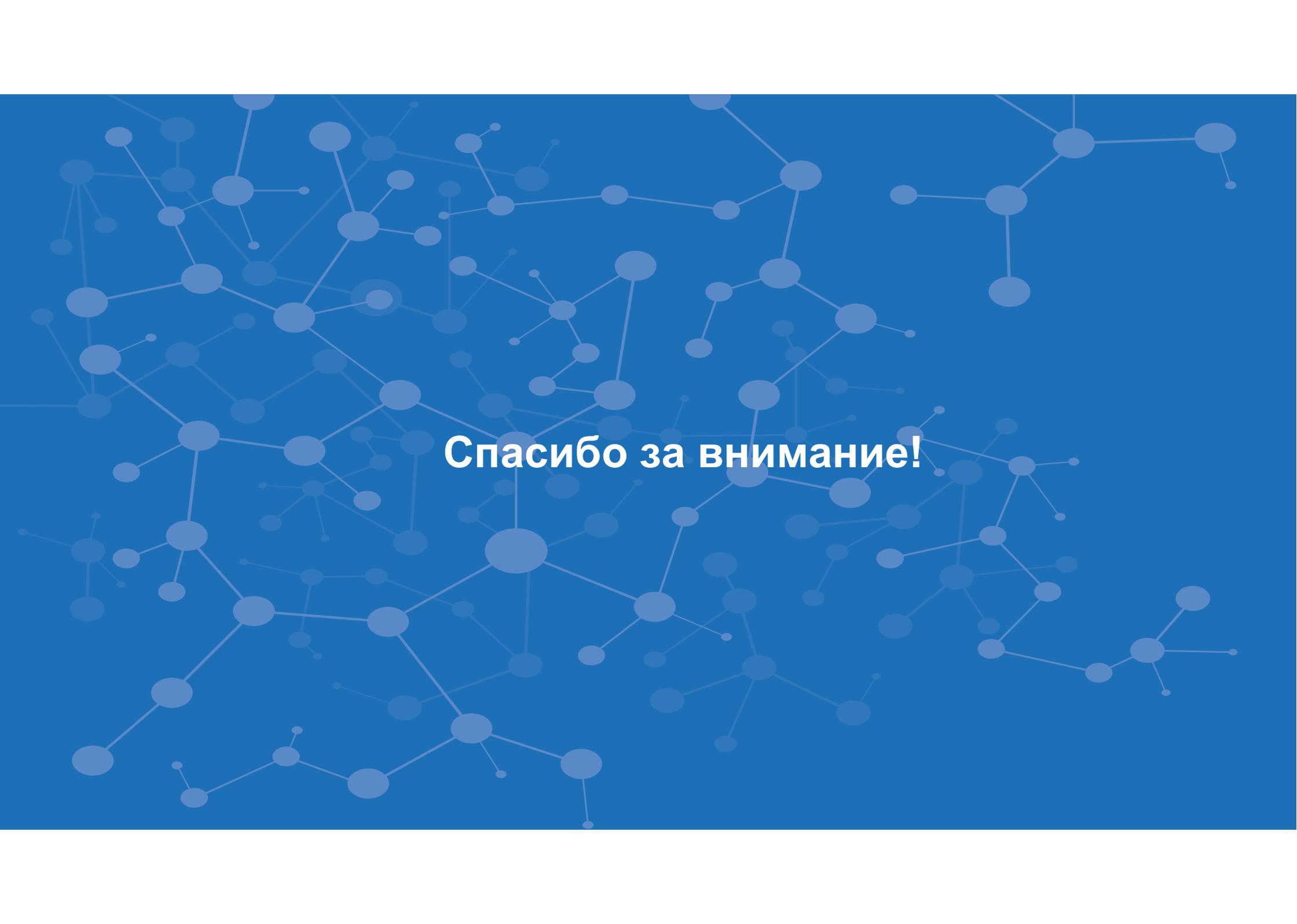


Стоимостная категория	Шифр специальности, отрасль науки, группа специальностей, специальность	Стоимость прикрепления за один год, рублей
2 категория	04.06.01 Химические науки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи 18.06.01 Химические технологии 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии 20.06.01 Техносферная безопасность	80 890
4 категория	28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы	90 230

Проект решения Ученого совета РХТУ им. Д.И. Менделеева



1. Одобрить принятые подходы к установлению стоимости обучения по программам ВО и НПК на 2020/2021 учебный год
2. Утвердить стоимости обучения по программам ВО и НПК на 2020/2021 учебный год

The background is a solid blue color with a pattern of white nodes and connecting lines, resembling a network or molecular structure. The nodes are circles of varying sizes, and the lines are thin and connect the nodes in a complex, interconnected web.

Спасибо за внимание!