



# Отчет о работе служб проректора по УМР

Макаров Николай Александрович

И. о. проректора по учебно-методической работе

Москва 2022

# Нормативные документы

---



Деятельность служб проректора по УМР регламентируется:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.07.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

# Нормативные документы



- Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1490 «О лицензировании образовательной деятельности» (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2124;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 3 «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательной деятельности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации»;
- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»;
- Документами, регламентирующими ФГОС ВО поколений 3+ и 3++;
- Локальными нормативными актами университета.

# Разработка учебно-методической документации

---



- **Разработаны макеты** основных образовательных программ, рабочих программ дисциплин, рабочих программ практик, рабочих программ государственной итоговой аттестации, фондов оценочных средств, методических указаний для основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры 2021 год приема.
- **Разработаны основные образовательные программы высшего образования** – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры **2021 года приема**, включающие в себя основные характеристики образовательных программ, учебные планы, календарные учебные графики, рабочие программы дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, **а также рабочие программы воспитания и календарные планы воспитательной работы** для случаев, предусмотренных Федеральным законом от 31 июля 2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся».

# Разработка учебно-методической документации



- В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 24 января 2020 г. № ПР-113 и приказом Минобрнауки от 24 августа 2020 г. № 1076 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» **разработана единая обязательная часть** основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата по УГСН **18.03.00** и **09.03.00**.

## Единая обязательная часть

**18.03.01** Химическая технология  
**18.03.02** Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

**09.03.01** Информатика и вычислительная техника  
**09.03.02** Информационные системы и технологии

# Актуализация основных образовательных программ



• В соответствии с приказом Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 мая 2021 г., регистрационный № 63650) **актуализированы все основные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, включая программы 2019 и 2020 годов приема, реализуемые в соответствии ФГОС ВО 3++ в части изменения формулировок и добавления новых компетенций, индикаторов их достижения; изменения процента контактной работы; отмены учета среднегодового числа публикаций научно-педагогических работников (при реализации программ магистратуры).**



Все направления подготовки и специальности 2021 года приема

04.03.01 Химия

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

09.03.02 Информационные системы и технологии

28.03.02 Наноинженерия

28.03.03 Наноматериалы

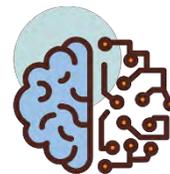
28.04.03 Наноматериалы

29.03.04 Технология художественной обработки материалов

# Введение модулей в области информационных технологий



• В соответствии с письмом Минобрнауки от 12 июля 2021 г. № МН-5/4611 **введен модуль «Введение в информационные технологии»** во все основные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата и программы специалитета 2021 года приема.



• В соответствии с письмом Минобрнауки от 12 июля 2021 г. № МН-5/4611 **введен модуль «Информационные технологии и программирование»** в основные образовательные программы – программы бакалавриата по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника и 09.03.02 Информационные системы и технологии 2021 года приема.



• В соответствии с письмом Минобрнауки от 02 июля 2021 г. № МН-5/2657 **введен модуль «Системы искусственного интеллекта»** в основные образовательные программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии 2021 года приема.



# Размещение учебно-методической документации на сайте Университета



• В соответствии с приказом Рособнадзора от 14 августа 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации» на сайт Университета **в раздел «Образование» загружена учебно-методическая документация 2021 года приема:**

- ✓ описания образовательных программ
- ✓ учебные планы
- ✓ аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы, в том числе практик) с приложением копий рабочих программ
- ✓ календарные учебные графики
- ✓ методические и иные документы разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса
- ✓ учебные предметы, курсы, дисциплины (модули).
- ✓ рабочие программы воспитания и календарные планы воспитательной работы, включаемые в основные образовательные программы
- ✓ ссылки на рабочие программы практик, предусмотренных соответствующими образовательными программами
- ✓ ссылки на информацию об использовании при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

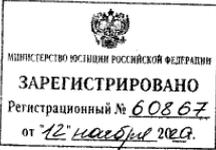
# Размещение учебно-методической документации на сайте Университета



- В соответствии с приказом Рособнадзора от 14 августа 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации» загружена **вся учебно-методическая документация реализуемых программ предыдущих лет приема** в **машиночитаемом виде.**



**РХТУ**  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

   
Федеральная служба  
по надзору в сфере образования и науки  
(Рособнадзор)

**ПРИКАЗ**

14.08.2020 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ 831

Москва  
Об утверждении Требований  
к структуре официального сайта образовательной организации  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»  
и формату представления информации

В соответствии с пунктом 8 Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 582 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 29, ст. 3964), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые Требования к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года и действует по 31 декабря 2026 года.

И.о. руководителя  С.М. Руквишников

# Размещение учебно-методической документации на сайте Университета



• В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 09 августа 2021 г. № 1114 «О внесении изменений в Требования к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации, утвержденные приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 августа 2020 г. № 831» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65491) **разработанные рабочие программы воспитания и календарные планы воспитательной работы по всем реализуемым основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета, включая программы, на которые прием в 2021 году не велся, загружены на сайт Университета.**



# Учебно-методическое сопровождение филиала в г. Ташкенте



- Для организации образовательной деятельности в филиале РХТУ им. Д.И. Менделеева в г. Ташкенте (Республика Узбекистан) разработана и актуализирована учебно-методическая документация по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата 2019-2021 годов приема:

Код и наименование направления подготовки	Наименование профиля
18.03.01 Химическая технология	«Химическая технология керамики»  «Технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»
20.03.01 Техносферная безопасность	«Техносферная безопасность»
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	«Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем»
29.03.04 Технология художественной обработки материалов	«Технология художественной обработки материалов»

# Учебно-методическое сопровождение филиала в г. Ташкенте



- Проведены консультации по организации учебно-методической работы в филиале РХТУ им. Д.И. Менделеева в г. Ташкенте (Республика Узбекистан), непосредственно по месту ведения образовательной деятельности



# Лицензирование новых программ



• Разработана учебно-методическая документация по направлениям подготовки:

- ✓ 15.04.02 Технологические машины и оборудование
- ✓ 27.03.05 Инноватика
- ✓ 27.04.05 Инноватика
- ✓ 28.04.02 Наноинженерия
- ✓ 29.04.04 Технология художественной обработки материалов
- ✓ 33.04.01 Промышленная фармация

что позволило успешно пройти процедуру лицензирования образовательных программ.



# Федеральный государственный контроль (надзор) в сфере образования



• При проведении мониторинга сайтов **1359** образовательных организаций и их филиалов Рособрнадзором на предмет размещения информации об образовательной организации РХТУ им. Д.И. Менделеева попал в «зеленую зону», **набрав 100 % соответствия** установленным требованиям.



• По результатам анализа запрошенных Минобрнауки основных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры по направлениям подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами, 28.04.03 Наноматериалы **вопросы и претензии к содержанию программ не выявлены.**



• По результатам проверки, проведенной Рособрнадзором, учебно-методическая документация, размещенная на сайте Университета, **на 100 % соответствует федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования.**



# Разработка фондов оценочных средств по УГСН 04.00.00 и 18.00.00



• По поручению Росаккредагентства совместно с Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом) и Ивановским государственным химико-технологическим университетом разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить сформированность общепрофессиональных компетенций по направлениям подготовки и специальностям:

- 04.03.01 Химия
- 18.03.01 Химическая технология
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
- 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов современной энергетики
- 18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики.



**РХТУ**  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

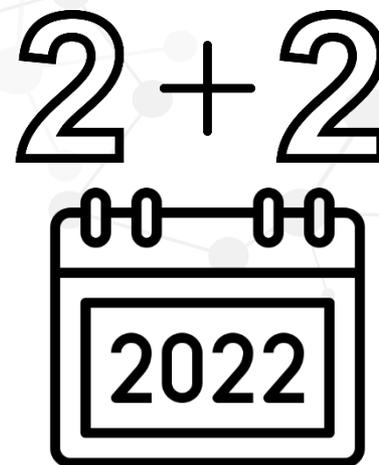


# Разработка единой обязательной части для программ 2022 года приема



• В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 24 января 2020 г. № ПР-113, протоколом расширенного заседания Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» от 31 марта 2021 г. **разработана единая обязательная часть, включающая общий перечень дисциплин первых двух лет обучения, для основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата 2022 года приема в соответствии с концепцией системы обучения 2+2 по направлениям подготовки:**

- ✓ 18.03.01 Химическая технология
- ✓ 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- ✓ 19.03.01 Биотехнология
- ✓ 20.03.01 Техносферная безопасность
- ✓ 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов



# Работа Методической комиссии РХТУ им. Д.И. Менделеева



За 2021 год проведено 19 заседаний Методической комиссии на которых:

- ✓ Проверены учебные планы 2021 год приема на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
- ✓ Утверждены **145 учебных плана** 2021 года приема по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры:
  - **63 учебных плана** по программам бакалавриата, из которых 26 для иностранных обучающихся, 3 по заочной форме обучения, 3 по очно-заочной форме обучения;
  - **68 учебных плана** по программам магистратуры, из которых **23 для иностранных обучающихся, 2 по заочной форме обучения;**
  - **14 учебных плана** по программам специалитета, из которых **6 для иностранных обучающихся.**
- ✓ Утверждены **2 учебных плана** 2021 года приема программ подготовки специалистов среднего звена **по специальностям среднего профессионального образования:**
  - 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений;
  - 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов.

# Работа Методической комиссии РХТУ им. Д.И. Менделеева



- ✓ Рассмотрены учебные планы с единой обязательной частью, включающей общий перечень дисциплин первых двух лет обучения, для основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата 2022 года приема в соответствии с концепцией системы обучения 2+2.
- ✓ Рассмотрены более 3100 рабочих программ дисциплин, 250 рабочих программ практик и 80 рабочих программ государственной итоговой аттестации.
- ✓ Сопоставлена информация, представленная кафедрами в рабочих программах дисциплин, рабочих программах практик, рабочих программах государственной итоговой аттестации, учебных планах и основных образовательных программах.
- ✓ Проверено соответствие информации, представленной в рабочих программах дисциплин, рабочих программах практик, рабочих программах государственной итоговой аттестации, учебных планах и основных образовательных программах требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
- ✓ Рассмотрено более 100 служебных записок:
  - об утверждении компетенций и индикаторов их достижения;
  - о внесении изменений в основные образовательные программы и учебные планы;
  - об организации учебного процесса в период распространения новой коронавирусной инфекции.

# Оценка удовлетворенности обучающихся



Итоговый балл удовлетворенности обучающихся качеством образовательного процесса по факультетам/институтам в 2020/2021 учебном году

№ п.п.	Факультет	Итоговый балл 2019	Итоговый балл 2020	Уровень удовлетворенности
1	ТНВиВМ	5,8	7,1	Выше среднего
2	НПМ	6,3	6,7	Выше среднего
3	ХФТ	7,0	6,5	Выше среднего
4	ИХТ	7,1	6,7	Выше среднего
5	ИМСЭН-ИФХ	6,0	6,4	Выше среднего
6	БПЭ	7,0	6,9	Выше среднего
7	ИПУР	6,4	7,3	Выше среднего
8	ВХК РАН	5,8	5,8	Средний
9	ФЕН	6,6	6,3	Выше среднего
10	ЦиТХИн	6,9	6,6	Выше среднего
11	ГФ	5,6	6,9	Выше среднего
	<b>Средний итоговый балл</b>	<b>6,4</b>	<b>6,6</b>	<b>Выше среднего</b>

537  
респондентов  
(4 курс  
бак./спец.)

Дальнейшие разработки направлены на актуализацию вопросов, содержащихся в анкете, расширение области оцениваемых аспектов удовлетворенности обучающихся качеством образовательного процесса, а также оптимизацию и автоматизацию процедуры опроса.

# Оценка удовлетворенности профессорско-преподавательского состава



Итоговый балл удовлетворенности ППС условиями труда по критериям в 2020/2021 учебном году

№ п/п	Название критерия	Итоговый балл		Уровень удовлетворенности	
		2020	2021	2020	2021
1	Удовлетворенность ролью Университета и профессией	7,6	7,3	выше среднего	выше среднего
2	Удовлетворенность управлением деятельностью Университета	6,2	5,7	выше среднего	средний
3	Удовлетворенность системой оплаты труда и трудовым договором	6,5	6,3	выше среднего	выше среднего
4	Удовлетворенность организацией учебного процесса	5,9	6,0	средний	выше среднего
5	Удовлетворенность дополнительными факторами, влияющими на условия труда	6,0	5,9	выше среднего	средний
6	Удовлетворенность психологическим климатом	7,5	7,4	выше среднего	выше среднего
7	Удовлетворенность условиями для повышения квалификации	6,8	6,7	выше среднего	выше среднего
	Средний итоговый балл	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>	<b>выше среднего</b>	<b>выше среднего</b>

254  
респондентов

Дальнейшие разработки направлены на внедрение современных способов опроса, в первую очередь, среди ППС старшего возраста, оптимизацию и автоматизацию стадии обработки результатов анкетирования, а также расширение области оцениваемых аспектов удовлетворенности ППС условиями труда.

# Университетский конкурс «Лучший Лектор»



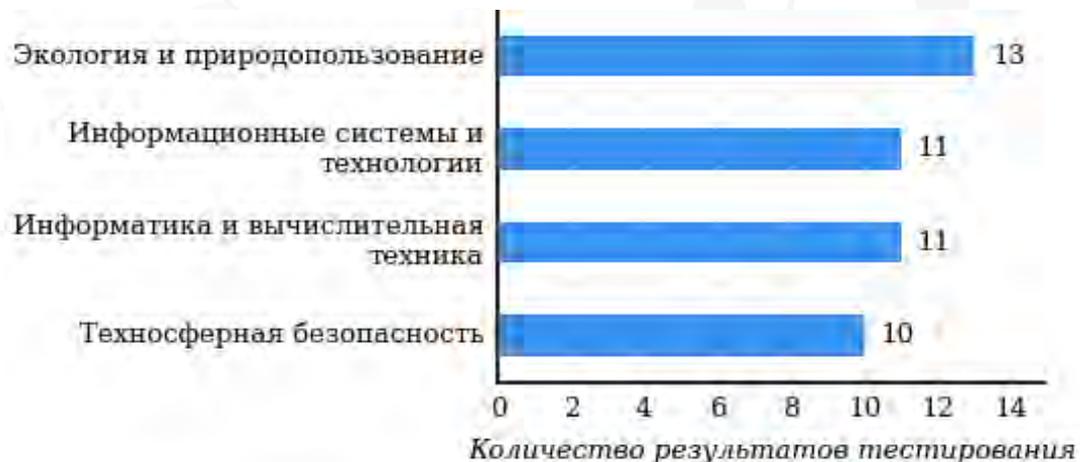
- В 2020 году утверждена новая форма анкеты, содержащая актуализированные критерии оценивания лекторов и адаптированная под режим обучения с применением ЭО и ДОТ;
- Анкетирование проведено в электронной форме (заполнение таблицы Excel) во второй половине весеннего семестра, в конце осеннего семестра опрашиваются обучающиеся 2 курса по программам магистратуры.

## Средние баллы по конкурсу «Лучший Лектор»

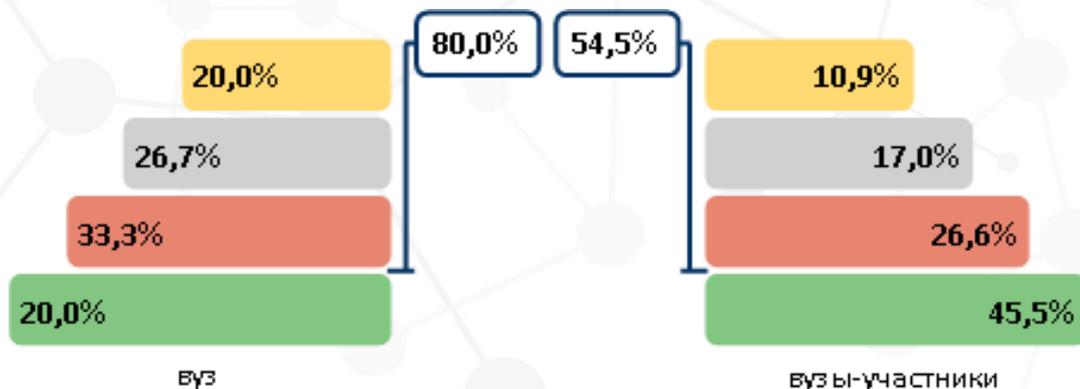
Конкурс 1 (лучший лектор потока)		Конкурс 2 (лучший лектор выпускающей кафедры)	
2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
4,2456	4,2186	4,5370	4,4579

- Организована фотосъемка победителей конкурса 2020/2021, стенд полностью оформлен. Также всем победителям конкурса вручены именные благодарности (вручение приурочено ко Дню преподавателя высшей школы, который в 2021 году празднуется впервые – **19 ноября 2021 г.**).

# Федеральный интернет-экзамен для выпускников бакалавриата (ФИЭБ)



Распределение количества результатов тестирования студентов по направлениям подготовки



Распределение сертификатов



# Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО)



Экзамен проведен в период с 14 по 17 декабря 2021 для студентов 3 курса направлений подготовки:

- 04.03.01 Химия
- 18.03.01 Химическая технология
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- 19.03.01 Биотехнология
- 20.03.01 Техносферная безопасность
- 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Студенты прошли тестирование по следующим дисциплинам:

- История
- Математика
- Общая и неорганическая химия
- Информатика
- Экология
- Культурология

## Проведение ФЭПО обеспечивает:

- внешнюю независимую оценку уровня образовательных достижений студентов, подтверждаемую сертификатом качества;
- влияние на рейтинг эффективности ВУЗа и распределение контрольных цифр приема;
- учет результатов ФЭПО при профессионально-общественной аккредитации;
- внутренний мониторинг для диагностики степени усвоения студентами образовательного материала.

По результатам прохождения ФЭПО университету предоставляется педагогический анализ уровня подготовленности студентов, а также выдается сертификат качества.

# Профессионально-общественная аккредитация (ПОА)



## Процедура ПОА

- является неотъемлемым компонентом внешней независимой оценки качества образования, способствует **признанию качества и уровня подготовки выпускников Университета**, отвечающим требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля;
- учитывается **при проведении аккредитационной экспертизы** во время прохождения государственной аккредитации, и **при проведении конкурса на распределение контрольных цифр приёма**.

В течение 2020-2021 года в РХТУ им. Д.И. Менделеева была осуществлена аккредитация

**30 образовательных программ**



Национальный центр  
профессионально-общественной  
аккредитации

26 образовательных  
программ



15 внешних  
экспертов

Визит экспертной комиссии  
С 20 по 22 апреля 2021 г.



ПОЛЯРНАЯ  
ИНИЦИАТИВА

4 образовательных  
программы



7 внешних  
экспертов

Визит экспертной комиссии  
11 ноября 2021 г.

# Профессионально-общественная аккредитация совместно с АНО НИЦ «Полярная инициатива»



Прошли профессионально-общественную аккредитацию следующие образовательные программы:

- 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Современные технологии природопользования для устойчивого развития»;
- 05.04.06 Экология и природопользование, магистерская программа «Зелёная химия для устойчивого развития»;
- 38.03.02 Менеджмент, профиль «Маркетинг»;
- 38.04.02 Менеджмент, магистерская программа «Управление бизнесом в цифровой экономике».

АНО НИЦ «ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА»  
125080, г. Москва, Волоколамское ш. 1/1  
ИНН 7743169169 / ОГРН 1167700062640

**ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА**

**СЕРТИФИКАТ № РХТУ-0001/2021**

подтверждает, что проведена профессионально-общественная аккредитация образовательной программы

Код 05.03.06  
Наименование Экология и природопользование  
Уровень Бакалавр  
образовании, присваиваемая квалификация  
Наименование образовательных программ Современные технологии природопользования для устойчивого развития

реализуемой образовательным химико-технологической программой

10.013 Географическое оказание услуг  
40.117 Специальная промышленность

**ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА**

АНО НИЦ «ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА»  
125080, г. Москва, Волоколамское ш. 1/1  
ИНН 7743169169 / ОГРН 1167700062640

**ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА**

**СЕРТИФИКАТ № РХТУ-0002/2021**

подтверждает, что проведена профессионально-общественная аккредитация образовательной программы

Код 05.04.06  
Наименование Экология и природопользование  
Уровень Магистр  
образовании, присваиваемая квалификация  
Наименование образовательных программ Зеленая химия для устойчивого развития

реализуемой Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», которая соответствует основным требованиям профессиональных стандартов

40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами  
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам  
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

Срок действия сертификата до 14.12.2024г.  
Директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»  
Кандидат технических наук

Н.М. Куприков

14 декабря 2021 г.

АНО НИЦ «ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА»  
125080, г. Москва, Волоколамское ш. 1/1  
ИНН 7743169169 / ОГРН 1167700062640

**ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА**

**СЕРТИФИКАТ № РХТУ-0003/2021**

подтверждает, что проведена профессионально-общественная аккредитация образовательной программы

Код 38.03.02  
Наименование Менеджер  
Уровень Бакалавр  
образовании, присваиваемая квалификация  
Наименование образовательных программ Маркетинг

реализуемой Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», которая соответствует основным требованиям профессиональных стандартов

08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами  
08.037 Бизнес-аналитик  
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам  
40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства

Срок действия сертификата до 14.12.2024г.  
Директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»  
Кандидат технических наук

Н.М. Куприков

14 декабря 2021 г.

АНО НИЦ «ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА»  
125080, г. Москва, Волоколамское ш. 1/1  
ИНН 7743169169 / ОГРН 1167700062640

**ПОЛЯРНАЯ ИНИЦИАТИВА**

**СЕРТИФИКАТ № РХТУ-0004/2021**

подтверждает, что проведена профессионально-общественная аккредитация образовательной программы

Код 38.04.02  
Наименование Менеджмент  
Уровень Магистр  
образовании, присваиваемая квалификация  
Наименование образовательных программ Управление бизнесом в цифровой экономике

реализуемой Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», которая соответствует основным требованиям профессиональных стандартов

08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами  
08.037 Бизнес-аналитик  
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам  
40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства

Срок действия сертификата до 14.12.2024г.  
Директор АНО НИЦ «Полярная инициатива»  
Кандидат технических наук

Н.М. Куприков

14 декабря 2021 г.

Срок аккредитации: до 14 декабря 2024 г.

# Лицензирование и аккредитация



## Лицензирование новых образовательных программ

В соответствии с приказом Рособнадзора от 22 июня 2021 г. № 856 переоформлена Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности в связи с открытием новых образовательных программ:



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Официальный сайт Рособнадзора

### Приложения к лицензии

№	Организация	Основание и дата принятого решения о выдаче	Статус	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Приказ о переоформлении лицензии от 22.06.2021 № 856	Действует	
Код	Наименование	Вид ОП	Уровень	Квалификация
15.04.02	Технологические машины и оборудование	высшее образование - программы магистратуры	Высшее образование - магистратура	Магистр
27.03.05	Инноватика	высшее образование - программы бакалавриата	Высшее образование - бакалавриат	Бакалавр
27.04.05	Инноватика	высшее образование - программы магистратуры	Высшее образование - магистратура	Магистр
28.04.02	Наноинженерия	высшее образование - программы магистратуры	Высшее образование - магистратура	Магистр
29.04.04	Технология художественной обработки материалов	высшее образование - программы магистратуры	Высшее образование - магистратура	Магистр

# Лицензирование и аккредитация



## Лицензирование новых образовательных программ

В соответствии с приказом Рособнадзора от 13 августа 2021 г. № 1133 переоформлена Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности в связи с открытием новой образовательной программы:



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Официальный сайт Рособнадзора

## Приложения к лицензии

№	Организация	Основание и дата принятого решения о выдаче	Статус	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Приказ о переоформлении лицензии от 13.08.2021 № 1133	Действует	
Код	Наименование	Вид ОП	Уровень	Квалификация
33.04.01	Промышленная фармация	высшее образование - программы магистратуры	Высшее образование - магистратура	Магистр

# Лицензирование и аккредитация



В соответствии с приказом Рособнадзора от 21 января 2022 г. № 134-06 переоформлена Лицензия в связи прекращением оказания образовательной услуги по реализации образовательных программ в РХТУ им. Д.И. Менделеева и в филиале г. Новомосковска:



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Официальный сайт Рособнадзора

Организация	Приказ (распоряжение)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Распоряжение о переоформлении лицензии от 21.01.2022 № 134-06
Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Распоряжение о переоформлении лицензии от 21.01.2022 № 134-06

# Лицензирование и аккредитация



Приказ Министерства науки и высшего образования  
от 24.08.2021 № 786

«Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118»



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Официальный сайт Рособрнадзора

**Заявление о переоформление лицензии  
на осуществление образовательной  
деятельности в связи с изменением  
наименования номенклатурой научных  
специальностей от 21.02.2022**

# Лицензирование и аккредитация



До вступления в силу с 1 марта 2022 года изменений в федеральный закон «Об образовании», которые вводят в действие новую модель аккредитации образовательной деятельности, поданы заявления на госаккредитацию:



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Официальный сайт Рособрнадзора

## Государственная аккредитация образовательных программ СПО:

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

# Реализация образовательных программ СПО



- Специальность 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»  
Прием на базе: 11 классов  
Форма обучения: Очная  
Срок обучения: 2 года 10 месяцев  
Квалификация: Техник  
Зачислено в 2021 г.: 6 обучающихся
- Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов  
Прием на базе: 11 классов  
Форма обучения: Очная  
Срок обучения: 2 года 10 месяцев  
Квалификация: Техник-технолог  
Зачислено в 2021 г.: 1 обучающийся

# Организационно-методическая работа СПО



- Разработка учебно-методической документации (разработка макетов, проверка предоставленной документации);
- Переработаны учебные планы образовательных программ СПО для повышения качества образовательных услуг;
- Внесены изменения в календарные учебные графики образовательных программ СПО (предоставлены каникулы в период нерабочих дней, установленных Указом Президента РФ от 20 октября 2021 г. № 595, за счет продолжительности каникул в летний период);
- **Получено санитарно-эпидемиологическое заключение от 27 июля 2021 г. №77.06.16.000.М.003501.07.21. о соответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям Тушинского комплекса для реализации образовательных программ СПО;**
- Разработка и актуализация локальной нормативной документации, в связи с продолжением совершенствования законодательства Российской Федерации в области среднего профессионального образования (разработано 8 и пересмотрено 2 локальных нормативных акта).

# Организационно-методическая работа СПО – статистическая отчетность

---



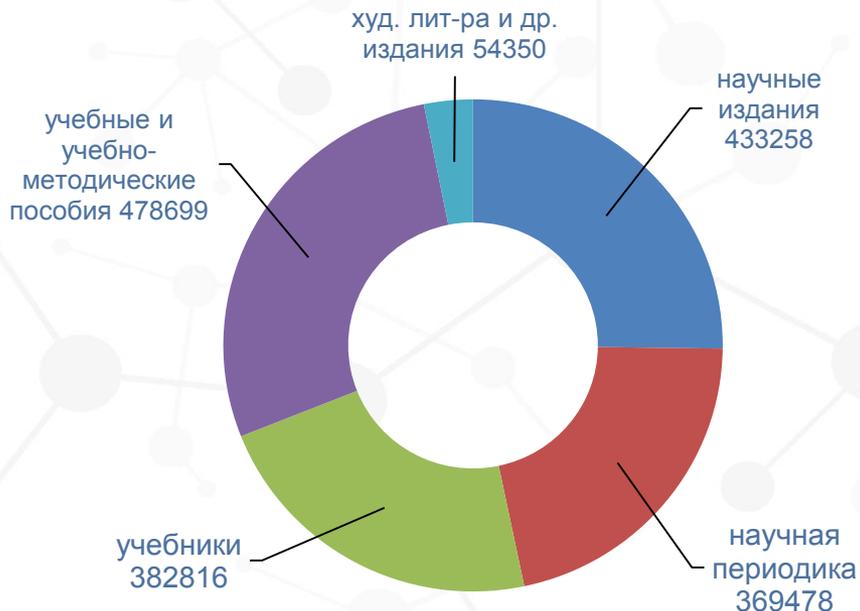
- Формирование отчета СПО-1;
- Формирование отчета СПО-Мониторинг;
- Формирование отчета о планируемом количестве подготовки кадров по программам СПО для Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России;
- Обеспечение регулярного предоставления сведений в ИАС «Мониторинг» в рамках реализации мероприятий по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции на территории РФ.

# Структура фонда



Объем фонда информационно-библиотечного центра  
на 15 декабря 2021 г. – 1 718 601 документов

## Структура фонда



## ПОСТУПЛЕНИЯ В ФОНД ИБЦ



# Основные показатели ИБЦ в 2021 году



## Сайт информационно-библиотечного центра

- Всего визитов – 156496
- Просмотрено страниц - 543465, в т.ч.
- Электронная библиотека - 129955
- Поиск по ЭК - 241081
- Электронные информационные ресурсы –15000
- Обратная связь - 4677
- Опросы - 934 и др.

# Задачи

---



- **Дизайн выпускной квалификационной работы по схеме «Диплом как стартап» посредством реализации Engineer-проекта, Art-проекта или Science-проекта по выбору обучающегося, нацеленного на новые рабочие места, рынки будущего, в том числе академический рынок, оцениваемой экспертным советом работодателей и завершающей формирование специалиста, обладающего уникальным набором компетенций.**
- **Дизайн образовательных программ с обязательным формированием общепрофессиональных, профессиональных компетенций и индикаторов их достижения работодателями и их ассоциациями и объединениями (Российский союз химиков, Ассоциация инженерного образования России и др.), с обязательным прохождением процедур профессиональной общественной аккредитации по таким программам.**
- **Разработка единых индикаторов универсальных компетенций по уровням высшего образования независимо от укрупненной группы специальностей и направлений, и образовательной программы.**

# Задачи

---



- **Применение единого подхода к преподаванию дисциплин обязательной части** химико-технологической направленности для нехимических направлений подготовки, входящих в Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»:
  - ✓ 15.03.02 Технологические машины и оборудование
  - ✓ 27.03.01 Стандартизация и метрология
  - ✓ 27.03.05 Инноватика
  - ✓ 28.03.02 Наноинженерия
  - ✓ 28.03.03 Наноматериалы
  - ✓ 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
- **Разработка образовательных программ, позволяющих реализовать систему подготовки обучающихся по системе 2+2+2** за счет единой обязательной части первых двух курсов бакалавриата, широкой вариативности старших курсов, с применением модели проектного обучения и **обязательным получением второй профессии в магистратуре.**

# Задачи

---



- **Формирование оценочных средств НЕ дисциплин, а общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых в результате освоения образовательных программ с привлечением работодателей и их объединений, а также академических сообществ.**
- **Обязательное рецензирование всех основных образовательных программ, реализуемых по схемам 2+2 и 2+2+2, а также частей основных образовательных программ (фондов оценочных средств, рабочих программ дисциплин, рабочих программ практик, методических указаний и др.), творческих проектов «Диплом как стартап» работодателями и их объединениями, а также академическим сообществом.**

# Задачи



- Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ (Роскосмос, Российский союз химиков, АНО Научно-информационный центр «Полярная инициатива»);
- Подготовка и отправка документов для прохождения процедуры государственной аккредитации по программам среднего профессионального образования:
  - 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений;
  - 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов;
- Участие в федеральном интернет экзамене бакалавров (ФИЭБ) в рамках независимой оценки качества образования (НОКО);
- Участие в Федеральном интернет-экзамене в сфере профессионального образования (ФЭПО);
- Автоматизировать, перенести и провести в ЭИОС внутриуниверситетский конкурс педагогического мастерства «Лучший лектор».

# Задачи



- Прохождение процедуры государственной аккредитации образовательных программ СПО
- Открытие набора за счет бюджетных ассигнований:
  - Специальность 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»
    - Количество мест за счет бюджетных ассигнований: 15
    - Количество платных мест: 15
  - Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов
    - Количество мест за счет бюджетных ассигнований: 15
    - Количество платных мест: 15
- Развитие образовательных программ в части практической подготовки
- Установление партнерства с АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» для сдачи обучающимися демонстрационных экзаменов по стандартам Ворлдскиллс Россия

# Задачи

---



- Формирование, хранение, обеспечение доступа, отбор и продвижение наиболее ценных источников информации во всех форматах с целью информационного сопровождения научного и образовательного процессов:
  - приобретение учебной, научной, справочной литературы и периодических изданий для фонда ИБЦ;
  - расширение репертуара собственной электронной библиотеки ИБЦ (с соблюдением всех авторских прав);
  - расширение приобретаемых отечественных и зарубежных электронных ресурсов (ЭБС, БД и др.);
  - консультации с РФФИ и участие в конкурсах РФФИ с целью получения доступов к зарубежным электронным ресурсам (в рамках Национальной подписки).

# Задачи

---



- Организация справочно-поискового аппарата ИБЦ:
  - формирование и ведение Электронного и традиционных каталогов ИБЦ;
  - совершенствование Алфавитно-предметного указателя (АПУ);
  - конвертирование библиографических записей изданий ЭБС в Электронный каталог ИБЦ;
  - приобретение и внедрение в работу Дискавери-сервиса для более эффективного использования традиционных и электронных информационных ресурсов ИБЦ.
- Формирование комфортной среды для самостоятельной исследовательской и образовательной деятельности.
- Совершенствование технического обеспечения ИБЦ с целью развития современных информационных продуктов и услуг для пользователей.

# Задачи

---



- Цифровизация библиотеки в интересах Программы развития РХТУ им. Д. И. Менделеева на 2021-2030 годы «Приоритет-2030».
- Разработка и запуск англоязычных образовательных программ в интересах Программы развития РХТУ им. Д. И. Менделеева на 2021-2030 годы «Приоритет-2030».
- Разработка онлайн-курсов на английском языке в интересах Программы развития РХТУ им. Д. И. Менделеева на 2021-2030 годы «Приоритет-2030».
- Международная аккредитация образовательных программ, в т.ч. разработанных на английском языке, в интересах Программы развития РХТУ им. Д. И. Менделеева на 2021-2030 годы «Приоритет-2030».
- Модернизация лабораторных практикумов по «общим» дисциплинам, в т.ч. переоснащение лабораторий и переработка методического компонента в интересах Программы развития РХТУ им. Д. И. Менделеева на 2021-2030 годы «Приоритет-2030».

# Благодарности за работу

---



- Шушуновой Татьяне Николаевне
- Анисимову Валерию Валериевичу
- Антонову Дмитрию Андреевичу
- Коленченко Александру Андреевичу
- Пузыревой Татьяне Борисовне
- Аристову Виталию Михайловичу
- Савицкой Татьяне Вадимовне
- Щербакову Владимиру Васильевичу
- Артемкиной Ирине Михайловне
- Сергеевой Анне Владимировне
- Бондаревой Галине Михайловне
- Сажину Иосифу Васильевичу
- Кузмич Анастасии Анатольевне
- Зверевой Марии Гагиковне
- Занину Алексею Андреевичу
- Мирошникову Владимиру Сергеевичу
- Растуновой Ирине Леонидовне
- Вартамян Марии Александровне
- Серушкину Валерию Викторовичу



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**