

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

ПРИКАЗ

от « 01. » 06. 2021 г.

Новомосковск

№ 1030/83

*О внесении изменений в основные профессиональные образовательные программы высшего образования*

В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 ноября 2020 г. № 1456, (зарегистрировано Министерством Юстиции Российской Федерации 27 мая 2021 г. № 63650) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования», вступаёт в силу с 01.09.2021 г.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

**1. Внести изменения и дополнения** в основные профессиональные образовательные программы высшего образования - **бакалавриат**, год приема на обучение – 2021, согласно Приложению 1, утвержденному приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456 следующих направлений:

1.1. Направление **04.03.01** Химия (профиль Анализ химической и фармацевтической продукции):

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 04.03.01 Химия, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 июля 2017г. № 671 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 августа 2017г., регистрационный № 47644), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62739);

1) в пункте 3.2:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и
--------------------------------	---



	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
б) дополнить новыми строками следующего содержания:	
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

в) в пункте 3.3:

строку

Физико-математическая и компьютерная грамотность при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач
	ОПК-5. Способен использовать существующие программные продукты и информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

заменить строкой

Физико-математическая и компьютерная грамотность при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач
	ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

### 1.2. Направление **18.03.01** Химическая технология (все профили);

Пункт 3.3. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 18.03.01. Химическая технология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020г. № 922 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 202г., регистрационный № 59336), дополнить новой строкой следующего содержания:

Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
---	--

### 1.3. Направление **27.03.01** Стандартизация и метрология (профиль Стандартизация и контроль качества продукции);

Пункт 3.3. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020г.



№ 901 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 202г., регистрационный № 59353), дополнить новой строкой следующего содержания:

Информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	для	ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
---	-----	--

1.4. Направление **38.03.01** Экономика (профиль Экономика);

Пункт 3.3. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020г. № 954 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 202г., регистрационный № 59425), дополнить новой строкой следующего содержания:

«ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности»

1.5. Направление **38.03.02** Менеджмент (профиль Менеджмент);

Пункт 3.3. федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020г. № 970 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2020г., регистрационный № 59449), дополнить абзацем десятым следующего содержания:

«ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности».

1.6. Направление **43.03.01** Сервис (профили Сервис в сфере финансовой и коммерческой деятельности, Менеджмент в сфере информационных услуг, Сервис транспортных средств).

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017г. № 514 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июня 2017г., регистрационный № 47236), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62739);

1) в пункте 3.2.:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--------------------------------	--

б) дополнить новыми строками следующего содержания:



Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

2) пункт 3.3. дополнить новой строкой следующего содержания:

Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
---	--

**2. Внести изменения и дополнения** в основную профессиональную образовательную программу высшего образования - **специалитет по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия**, год приема на обучение – 2021 г, согласно Приложению 3, утвержденному приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456:

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – специалитет по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2017г. № 652 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 августа 2017г., регистрационный № 47239), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 марта 2021г. № 84 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62736); 1) в пункте 3.2.:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--------------------------------	--

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

2) в пункте 3.3.:

строку

Физико-математическая и компьютерная грамотность при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач
	ОПК-5. Способен использовать информационные базы данных и адаптировать существующие программные продукты для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

заменить строкой

Физико-математическая и	ОПК-4. Способен планировать работы химической
-------------------------	---



компьютерная грамотность при решении задач профессиональной деятельности	направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач
	ОПК-5. Способен понимать принципы работы информационных технологий, использовать информационные базы данных и адаптировать существующие программные продукты для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

**3. Разработать новые редакции** основных профессиональных образовательных программ высшего образования - **бакалавриат**, согласно Приложению 1, утвержденному приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456, год приема на обучение – 2021, следующих направлений:

3.1. Направление **09.03.01** Информатика и вычислительная техника (профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления):

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017г. № 929 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2017г., регистрационный № 48489), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62739);

1) в пункте 3.2:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--------------------------------	--

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

2) абзац третий пункта 3.3. изложить в следующей редакции:

«ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;»



3.2 Направление **13.03.01** Теплоэнергетика и теплотехника (профиль Промышленная теплоэнергетика);

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018г. № 143 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018г., регистрационный № 50480), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62739);

1) в пункте 3.2:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--------------------------------	--

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

2) в пункте 3.3:

строку

Использование информационных технологий	ОПК-4. Способен использовать современных информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности
---	---

заменить строкой

Использование информационных технологий	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
---	--

3.3. Направление **13.03.02** Электроэнергетика и электротехника (профиль Электроснабжение);

В федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника, утвержденном



приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018г. № 144 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2018г., регистрационный № 50467), с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021г., регистрационный № 62739);

1) в пункте 3.2:

а) строку

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
--------------------------------	---

заменить строкой

Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
--------------------------------	--

б) дополнить новыми строками следующего содержания:

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

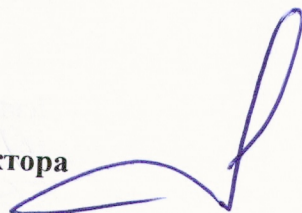
2) таблицу пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Информационная культура	ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Фундаментальная подготовка	ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
	ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
	ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности



3. **Кафедрам** института внести соответствующие изменения / дополнения в рабочие программы дисциплин, практик, ГИА или разработать новые (при необходимости) с учетом требований приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456.
4. Установить срок исполнения – **11 июня 2021 г.**
5. Разработанные учебно-методические материалы направлять начальнику учебного отдела **Хабибулиной С.Р.**
6. Ответственному за сайт института **Медведеву С.В.** до **19 июня 2021 г.** обеспечить размещение на сайте института описаний ОПОП, аннотаций дисциплин, практик, ГИА для приема на обучение 2021 г.
7. Ответственность за исполнение данного приказа возложить на зав. кафедрами и руководителей основных профессиональных образовательных программ.
8. Зав. канцелярией **Бурлаковой Е.А.** довести настоящий приказ до деканов факультетов, заведующих кафедрами.
9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по учебной и научной работе **А.В. Овчарова.**

Врио директора



**В.В. Руссков**