

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого" (НовГУ)
Великий Новгород

25.03.2021

ПРИКАЗ

№ 554

О реализации совместного
образовательного проекта
для школьников 8-11
классов «Шаг навстречу» в
2021 году

На основании Соглашения о сотрудничестве с Администрацией Великого Новгорода от 15.03.2019, в рамках реализации дорожной карты проекта «Город-Университет», с целью профориентационной работы со школьниками 8-11 классов Великого Новгорода

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в срок с 05 апреля 2021 по 22 мая 2021 года совместно с Комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода образовательный проект для школьников 8-11 классов г. Великий Новгород - «Шаг навстречу».

2. Утвердить рабочую группу в составе:
Данейкин Ю.В. - Проректор по ОД (руководитель рабочей группы);
Новикова А.П. - Заместитель проректора по ОД (соруководитель рабочей группы);
Крапчунов Д.Е. - И.о. директора ИГУМ (координатор гуманитарного кластера);
Вебер В.Р. - Директор ИМО;
Трифонов В.А. - Директор ИЭУП;
Шульцев В.А. - Директор ПТК;
Чернега А.М. - Заместитель директора ПТК (координатор технологического кластера);
Омарова Н.Ю. - Профессор КЭ; Начальник ООД ИЭУП (координатор социально-экономического кластера);
Спорник А.П. - Доцент КФКС (координатор гуманитарного кластера);
Быстрова К.Ю. - Врач-стоматолог УКСЦ; Ассистент КС, Медицинская сестра УКСЦ (координатор естественно-научного кластера);
Пинахин Е. Б. - Техник отдела внедрения цифровых систем управления университетом (технический администратор);
Журова Ангелина Юрьевна - Техник отдела внедрения цифровых систем управления университетом (технический администратор);
Ступникова А.М. - специалист УМР ООД ИМО (информационный администратор).

3. Утвердить программу мероприятий кластерного школьного образования в рамках реализации образовательного проекта «Шаг навстречу» согласно Приложениям 1-5.

4. Ответственным за организацию и проведение мероприятий назначить заместителя проректора по ОД Новикову А.П.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Проректор по ОД



Ю.В.Данейкин

Лист согласования к приказу 554 от 25.03.2021

О реализации совместного образовательного проекта для школьников 8-11 классов
«Шаг навстречу» в 2021 году

Приказ вносит:

Зам. проректора по ОД



А.П.Новикова

Список рассылки:

РЕКТОРАТ НовГУ; ОДО; Дирекция ИГУМ; Дирекция ИЭУП; Дирекция ИМО;
Дирекция ИНПО; Дирекция ИСХПР; Дирекция ИЭИС; Дирекция ИПТ; ООД ИЭУП;
ОВЦСУ; КФКС; УКСЦ

Программа мероприятий естественно-научного кластера

Дата, тип мероприятия (онлайн или офлайн).	Время	Название мероприятия	Описание мероприятия.	Спикер
9 апреля, пятница, онлайн	13:00	«Никотиновая зависимость: вчера, сегодня, завтра, или как наш организм попадает в рабство».	Знакомство слушателей с механизмами формирования патологических процессов в организме человека, страдающего никотиновой зависимостью.	Ершеская Александра Болеславовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры общей патологии ИМО НовГУ.
10 апреля, суббота, Очно, мастер-класс	12:00	«Секреты нашего организма взгляд внутри. Представления современной медицины».	Знакомство слушателей с механизмами формирования патологических процессов в организме человека, страдающего никотиновой зависимостью. Овладение практическими навыками по выявлению основных патологических реакций и/или процессов, возникающих при никотиновой зависимости. Проведение функциональных проб.	Ершеская Александра Болеславовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры общей патологии ИМО НовГУ
15 апреля, четверг, онлайн	13:00	«Функциональная морфология дыхательной системы».	Знакомство слушателей с принципами анатомического строения системы органов дыхания.	Капашева Марина Дмитриевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры морфологии человека ИМО НовГУ
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	13:00	«Функциональная морфология дыхательной системы».	Отработка практических навыков по освоению морфофункциональных особенностей строения органов дыхательной системы на пластинах, анатомических препаратах.	Гаврилова Ксения Владиславовна, студентка 5 курса лечебного факультета ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
22 апреля, четверг, онлайн-лекция	14:00	«Создание лекарств: от «чумного талера» до нанофармации».	Знакомство слушателей с историей развития лекарственной помощи, предпосылки «прорывов» в сфере создания лекарственных веществ. Обобщение и систематизация знаний по технологии и способам изготовления и производства препаратов	Егорова Евгения Сергеевна, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармации ИМО НовГУ
24 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	«Лекарство своими руками».	В ходе мероприятия участники изготовят, упакуют и оформят лекарственную форму (для наружного применения). Проведение конкурса «Точно как в аптеке!» Победитель будет определен по результатам физического контроля приготовления препаратов.	Жезняковская Лариса Федоровна, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармации ИМО НовГУ
29 апреля, четверг, очно, мастер-класс	16:00	«Функциональная морфология центральной нервной системы»	Знакомство с особенностями строения центральной и вегетативной нервной системы. Отработка практических навыков по особенностям строения центральной и	Ребинок Анатолий Владимирович, старший преподаватель кафедры морфологии человека ИМО НовГУ

12 мая, среда, онлайн-лекция			вегетативной нервной системы на пластинатах, анатомических, гистологических препаратах.	Никитина Наталья Николаевна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней ИМО НовГУ
13:00	Для учеников 9 класса. «Исследование микроорганизмов»	Для учеников 9 класса. «Основа биобанкирования»	Знакомство слушателей с методами культивирования, идентификации микроорганизмов.	Нора Сергей Андреевич, ассистент кафедры ИМО НовГУ, директор центра «Геномного инжиниринга»
15 мая, суббота, очно, мастер-класс	Для учеников 10-11 классов. «Микроскопические методы исследования микроорганизмов».	Для учеников 10-11 классов. «Биобанкинг»	Знакомство участников с понятием биобанков, их роль, правила забора и хранения материала. Этические аспекты биобанкирования	Никитина Наталья Николаевна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней ИМО НовГУ
10:00	Для учеников 9 класса «Микроскопические методы исследования микроорганизмов».	Для учеников 10-11 классов. «Биобанкинг»	Овладение навыками по приготовлению мазка из культуры микроорганизмов, их окраска и микроскопирование.	Никитина Наталья Николаевна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней ИМО НовГУ
11:00	Для учеников 10-11 классов. «Биобанкинг»	Для учеников 10-11 классов. «Биобанкинг»	В ходе мероприятия участники познакомятся с понятием «Биобанкинг», методами забора, хранения.	Нора Сергей Андреевич, ассистент кафедры ИМО НовГУ имени Ярослава Мудрого, директор центра «Геномного инжиниринга»
13:00	«Стоматология сегодня завтра»	«Стоматология сегодня завтра»	Знакомство слушателей с принципами современной актуальной стоматологии. Разбор основных направлений развития современной стоматологии.	Маслов Роман Михайлович, ассистент кафедры стоматологии ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
19 мая, среда, онлайн-лекция	«Основа нейрофизиологии (нейронные сети головного мозга)».	«Основа нейрофизиологии (нейронные сети головного мозга)».	Знакомство с механизмами передачи информации из головного мозга.	Новикова Анастасия Павловна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной физиологии ИМО НовГУ, заместитель проректора по образовательной деятельности.
20 мая, четверг, онлайн-лекция	«Я стоматолог».	«Я стоматолог».	Знакомство участников с основами препарирования и пломбирования зубов. Возможность попробовать эти навыки на фантомных зубах	Маслов Роман Михайлович, ассистент кафедры стоматологии ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
22 мая, суббота очно, мастер-класс	«Транскраниальная магнитная стимуляция нейронов коры головного мозга».	«Транскраниальная магнитная стимуляция нейронов коры головного мозга».	ТМС (транскраниальная магнитная стимуляция) - метод лечения, диагностики, и исследования центральной и периферической нервной системы. В ходе мероприятия участникам продемонстрируют воздействие импульсов тока на головной мозг.	Гальцев Юрий Владимирович, директор ООО «Оборудования для нейрофизиологии и функциональной диагностики»; Новикова Анастасия Павловна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной физиологии ИМО НовГУ, заместитель проректора по образовательной деятельности НовГУ.
15:00				

Программа мероприятий технологического кластера

Дата, тип мероприятия (онлайн или офлайн)	Время	Название мероприятия	Описание мероприятия	Организатор
07 апреля 2021 (среда), онлайн-лекция	13:00	Вводная лекция «IT-компетенции – компетенции будущего. Движение Ворлдскиллс (7-10 класс).	На лекции школьники познакомятся с программой проведения лекций и мастер-классов, с движением Ворлдскиллс, с компетенциями Чемпионатов	Чернега Анна Михайловна, Заместитель директора Политехнического колледжа НовГУ, преподаватель высшей категории.
08 апреля, четверг, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Физические явления как основа нейроинтерфейсов». (7 - 8 класс).	Во время лекции школьники познакомятся с принципами построения нейроинтерфейсов, получат знания о физической природе сигналов, вырабатываемых человеком, о способах их регистрации, анализа и применения, об особенностях и трудностях использования таких сигналов для управления внешними объектами	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Савинова Марина Александровна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
10 апреля, суббота, очно, мастер-класс	10:00	Мастер класс «Управление бионическим макетом руки». (7 - 8 класс. не более 6 чел.)	Во время мастер-класса школьники познакомятся с построением нейроинтерфейса для управления бионическим макетом руки. Смогут самостоятельно поучаствовать в сборке схемы, написании программного кода, подключении датчиков и управлении макетом руки.	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
10 апреля, суббота, очно, мастер-класс	13:00	Мастер класс «Полет от первого лица». (7 - 8 класс. не более 6 чел.).	Участники мастер класса познакомятся с технологией FPV пилотирования. Проведут изучение настройки оборудования для пилотирования. Осуществят полеты в симуляторе и по трассе	Савинова Марина Александровна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
13 апреля, вторник, онлайн-лекция	10:40	Лекция «Механизмы авторизации и регистрации как методы защиты в информационных системах» (7 - 8 класс).	Участники познакомятся с понятиями авторизация, регистрация, аутентификация, аудит и др. Познакомятся со средствами разработки приложений (веб, desktop-приложений, мобильных приложений).	Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ

17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	10:40	Мастер класс «Разработка веб-форм авторизации и регистрации». (7-8 класс, не более 12 человек).	Участники мастер класса познакомятся с инструментальными средствами для веб разработки, языком гипертекстовой разметки и css, создадут формы регистрации и авторизации, проверят их работу	Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	12:10	Мастер класс «Создание приложения в Visual Studio». (7-8 класс, не более 12 человек).	Участники мастер класса спроектируют дизайн приложения "Калькулятор", разработают методы математических операций над числами, проверят введённые для обработки данные, произведут тестирование работы приложения	Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ;
21 апреля, среда, онлайн-лекция	12:00	Лекция «Урок для школьников. Математика. Математическая основа моделирования 3D объектов» (7 - 8 класс).	Урок-лекция, демонстрирующий применение теоретических основ математики (геометрии) при моделировании 3D	Алексеева Юлия Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Можаяв Александр Александрович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
24 апреля, суббота, очно, мастер-класс	10:00	Мастер класс «Создание 3D объекта с помощью программы Blender» (9-10 класс, 5 человек).	Знакомство участников с основами работы в программе Blender. Создание 3D модели космической ракеты средствами программы Blender.	Алексеева Юлия Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Можаяв Александр Александрович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
28 апреля, среда, онлайн-лекция	09:00	Лекция «Физические явления как основа нейтроинтерфейсов» (9-10 класс).	Во время лекции школьники познакомятся с принципами построения нейтроинтерфейсов, получат знания о физической природе сигналов, вырабатываемых человеком, о способах их регистрации, анализа и применения, об особенностях и трудностях использования таких сигналов для управления внешними объектами	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
30 апреля, пятница, очно, мастер-класс	13:00	Мастер-класс «Управление бионическим макетом руки» (9-10 класс, не более 6 чел.).	Во время мастер-класса школьники познакомятся с построением нейтроинтерфейса для управления бионическим макетом руки. Смогут	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ

			самостоятельно поучаствовать в сборке схемы, написании программного кода, подключении датчиков и управлении макетом руки.		
30 апреля, пятница, очно, мастер-класс	14:30	Мастер-класс «Полет от первого лица» (9-10 класс, не более 6 чел.).	Участники мастер класса познакомятся с технологией FPV пилотирования. Проведут изучение настройки оборудования для пилотирования. Осуществят полеты в симуляторе и по трассе	Савинова Марина Александровна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ	
11 мая, вторник, онлайн-лекция	10:40	Лекция «Механизмы авторизации и регистрации как методы защиты в информационных системах» (9-10 класс).	Участники познакомятся с понятиями авторизация, регистрация, аутентификация, аудит и др. Познакомятся со средствами разработки приложений (веб, desktop-приложений, мобильных приложений).	Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ;	
15 мая, суббота, очно, мастер-класс	10:40	Мастер класс «Разработка веб-форм авторизации и регистрации» (9-10 класс, не более 12 человек).	Участники мастер класса познакомятся с инструментальными средствами для веб разработки, языком гипертекстовой разметки и css, создадут формы регистрации и авторизации, проверят их работу	Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ	
15 мая, суббота, очно, мастер-класс	12:10	Мастер класс «Создание приложения в Visual Studio» (9-10 класс, не более 12 человек).	Участники мастер класса спроектируют дизайн приложения "Калькулятор", разработают методы математических операций над числами, проверят введенные для обработки данные, произведут тестирование работы приложения	Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ	
19 мая, среда, онлайн-лекция	12:00	Лекция «Урок для школьников. Математика. Математическая основа моделирования 3D объектов» (9-10 класс).	Урок-лекция, демонстрирующей применение теоретических основ математики (геометрии) при моделировании 3D объектов	Алексеева Юлия Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Можаев Александр Александрович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ	
22 мая, суббота, очно, мастер-класс	10:00	Мастер-класс «Создание 3D объекта с помощью программы Blender» (9-10 класс, 5 человек).	Знакомство участников с основами работы в программе Blender. Создание 3D модели космической ракеты средствами программы Blender.	Алексеева Юлия Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ;	

				Можав Александр Александрович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
28 мая, пятница, очно	10:00	Подведение итогов первой весенней смены IT-кластера проекта «Шаг навстречу»		Чернега Анна Михайловна, Заместитель директора Политехнического колледжа НовГУ, преподаватель высшей категории

Программа мероприятий гуманитарного кластера

Дата и время, тип мероприятия (онлайн или офлайн)	Время	Название	Описание мероприятия	Спикер
9 апреля, пятница, онлайн	9:50	Вводное мероприятие	О направлениях подготовки Гуманитарного института	Крапчунов Даниил Евгеньевич, кандидат философских наук, и.о. директора Гуманитарного Института НовГУ
14 апреля, среда, онлайн-лекция	9:50	«Великий Новгород—город медийный».	Знакомство слушателей с медийной ситуацией в городе и области, своими перспективами как будущих авторов медиаконтента на любых медийных площадках. Выступление спикера с презентацией.	Каминская Татьяна Леонидовна, доктор филологических наук, зав. кафедрой журналистики ИГУМ НовГУ
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	13:00	«Великий Новгород—город медийный».	Овладение практическими навыками по фактчекингу текстов в цифровых средах и самопрезентации в медийных форматах 2-ая часть: посещение музея новгородской журналистики в ИГУМ (Антоново): (возможны виртуальный и реальный варианты)	Каминская Татьяна Леонидовна, доктор филологических наук, зав. кафедрой журналистики ИГУМ НовГУ
21 апреля, среда, онлайн-лекция	9:50	Ливонский орден: корпорация и ландстегер	Учащиеся смогут узнать о том, как создавался один из средневековых рыцарских орденов, как он управлялся, с кем воевал, как складывались его отношения соседями.	Бессуднова Марина Борисовна, доктор исторических наук, профессор кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ.
24 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	«Исторический турнир».	Мероприятие пройдет в несколько этапов: викторина, в ходе которой школьникам предлагают выполнить тестовое задание «вспомни дату», работа с картами «определи событие»; конкурс «узнай исторического деятеля» и блиц - конкурс ораторского мастерства.	Морозов Евгений Вячеславович, кандидат исторических наук, доцент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ Якунина Валентина Андреевна, ассистент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ
28 апреля, среда, онлайн-лекция	9:50	«Как братья Лихуды в Новгороде университет создавали».	Лекция Н.В.Салоникова посвящена деятельности в Новгороде братьев Софрония и Иоанникия Лихудов, приглашенных Петром I для создания в России заведений высшего образования по европейскому образцу.	Салоников Николай Вячеславович, кандидат исторических наук, доцент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ, директор Музея истории НовГУ
30 апреля, пятница, очно, мастер-класс	16:00	Палеографический семинар «Читаем исторические тексты».	Участникам будет предложено попрактиковаться в чтении исторических документов различных исторических эпох.	Салоников Николай Вячеславович, кандидат исторических наук, доцент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ, директор Музея истории НовГУ

11 мая, вторник, онлайн-лекция	10:40	Использование песен на занятии немецкого языка.	Песня на тему «любовь» современного немецкого рэп-исполнителя (Sido – die Liebe)	Назарова Ирина Геворковна, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ, Асташкина Полина Геннадьевна, кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ, Барышева Ангелина Алексеевна, ассистент кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ
12 мая, среда, очно, мастер-класс	11:40	«Встреча с наукой. Ученые из Германии и их изобретения»	Участники должны правильно ответить на вопросы викторины о научных изобретениях из Германии и об инновационных немецких изобретениях известных людей.	Калягина Ирина Геннадьевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ, директор Российско-Германской Академии непрерывного образования НовГУ
17 мая, понедельник, онлайн-лекция	9:50	«На деревенке у нас...».	Знакомство слушателей с традиционной культурой региона, возможностями и способами работы с различными источниками по изучению традиционной культуры. Выступление спикера с презентацией.	Афанасьева Татьяна Александровна, кандидат философских наук, доцент кафедры философии, культурологии и социологии ИГУМ НовГУ, руководитель Центра этнологических и социокультурных исследований НовГУ
18 мая, вторник, онлайн-лекция	9:50	«Читаем Чехова».	Знакомство слушателей с принципами работы с классическим художественным текстом, овладение практическими навыками анализа художественного текста. Чтение художественного текста, работа с презентацией, ответы на вопросы. Применение практических и теоретических литературоведческих знаний во время чтения и анализа художественного текста.	Иванова Наталья Фёдоровна, кандидат филологических наук, доцент кафедры филологии ИГУМ НовГУ, руководитель научно-образовательного Центра литературоведения НовГУ
21 мая, пятница, очно, мастер-класс	15:00	«На деревенке у нас...».	Знакомство слушателей с традиционной культурой региона, возможностями и способами работы с различными источниками по изучению традиционной культуры. 2-ая часть: посещение музея традиционной культуры новгородской земли в ИГУМ (Антоново): (возможны виртуальный и реальный варианты)	Афанасьева Татьяна Александровна, кандидат философских наук, доцент кафедры философии ИГУМ НовГУ, культурологии и социологии, руководитель Центра этнологических и социокультурных исследований НовГУ

23 мая, воскресенье, очно, мастер-класс	13:00	Использование песен на занятии немецкого языка.	Песня на тему «любовь» современного немецкого рэп-исполнителя (Sido – die Liebe)	Назарова Ирина Геворковна, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ Асташкина Полина Геннадьевна, кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ, Барышева Ангелина Алексеевна, ассистент кафедры иностранных языков, перевода и межкультурной коммуникации ИГУМ НовГУ
--	-------	---	--	--

Программа мероприятий социально-экономического кластера

Дата, тип мероприятия (онлайн или офлайн)	Время	Название мероприятия	Краткое содержание	Организатор
5 апреля, среда, онлайн	13:00	Общая встреча по ИЭУП. Приветственное слово директора, краткое представление института и анонс мероприятий «Шаг навстречу 2021»	Общее представление института, основных направлений обучения, особенностей поступления.	Трифонов Владимир Александрович, директор Института экономики, управления и права НовГУ, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук
7 апреля, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Основные принципы и задачи современного маркетинга».	Лекция о важности цифрового маркетинга в современном мире. Знакомство с основными понятиями, механизмами рекламы.	Алексина Ирина Сергеевна, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук.
10 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Мастер класс «Продай снег эскимосу».	Интерактивная игра, в которой участникам предстоит, казалось бы, невозможное – продать снег эскимосу. В итоге спикеры оценивают результат и дают советы по практическому применению маркетинга.	Алексина Ирина Сергеевна, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук
14 апреля, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Чем будут заниматься юристы завтра?».	Слушатели узнают о деятельности юриста «сегодня» и увидят на примерах разносторонность данной профессии	Дорошенко Татьяна Николаевна, Заместитель декана юридического факультета ИЭУП НовГУ, доцент кафедры гражданского права и процесса ИЭУП НовГУ, к.и.н.
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Интерактивная игра-квест «Правовая азбука».	Студенты проведут игру-квест, в процессе которой школьники в интерактивной форме познакомятся с основными отраслями права (гражданское, уголовное, семейное, административное и т.д.). Итогом игры станет занимательная викторина.	Грохотова Валентина Владимировна, Заместитель декана юридического факультета ИЭУП НовГУ; Заведующий кафедрой всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ, к.и.н.

21 апреля, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Логистика и производственный менеджмент, перспективные направления подготовки для регионов».	Ребята узнают, что такое логистика, сделают акцент на её важности в любой деятельности различных масштабов.	Кудряшова Татьяна Вячеславовна, Менеджер проектов центра "Школа проектного обучения" НовГУ; Заведующий кафедрой отраслевого менеджмента ИЭУП НовГУ, к.э.н
24 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Мастер класс «Что должен знать менеджер?».	Квест, который обучает применению лин-технологий (бережливых технологий) в любой деятельности: от игровой до рабочей и учебной.	Кудряшова Татьяна Вячеславовна, Менеджер проектов центра "Школа проектного обучения" НовГУ; Заведующий кафедрой отраслевого менеджмента ИЭУП НовГУ, к.э.н.
28 апреля, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Управление государством и персоналом: современные и востребованные профессии».	Ребята узнают об актуальности профессии управленца и основах грамотного делегирования полномочий.	Алексина Ирина Сергеевна, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук.
12 мая, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Занимательная криминалистика»	Основная цель - донести насколько интересна работа криминалиста, какие тончайшие моменты в его работе могут привести к самым неожиданным открытиям.	Рязанова Наталья Валентиновна, Доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики ИЭУП НовГУ; Заведующий лабораторией криминалистики НовГУ, к.ю.н.
15 мая, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Интерактивная игра «Следы на месте преступления».	Участники смогут почувствовать себя в роли настоящих детективов. Основная задача – логически правильно сопоставить все улики и сделать верный вывод.	Рязанова Наталья Валентиновна, Доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики ИЭУП НовГУ; Заведующий лабораторией криминалистики НовГУ, к.ю.н
17 мая, понедельник, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Экономист: профессия настоящего и будущего»	Ребята узнают о перспективах деятельности начинающего экономиста в 2021 году. Также будет затронута тематика цифровизации экономики и криптовалютного рынка.	Веткина Анна Владимировна, Доцент кафедры экономики ИЭУП НовГУ, к.э.н.
19 мая, среда, онлайн-лекция	13:00	Заклочительная часть, подведение итогов.	Обсуждение самых ярких моментов и поощрение наиболее активных участников.	Омарова Наталья Юрьевна, Профессор кафедры экономики ИЭУП НовГУ; Начальник отдела обеспечения деятельности ИЭУП НовГУ, д.э.н.
22 мая, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Интерактивная игра «Симуляция экономического сообщества»	Студенты проведут игру, связанную на решении ребусов и ответов на вопросы, связанных с экономикой. В зависимости от ответов, каждая команда будет менять ситуации в симулируемом обществе.	Веткина Анна Владимировна, Доцент кафедры экономики ИЭУП НовГУ, к.э.н.

Программа мероприятий универсального кластера

Дата и время, тип мероприятия (онлайн или офлайн)	Время	Название мероприятия	Описание мероприятия	Спикер
7 апреля, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Основные принципы и задачи современного маркетинга».	Лекция о важности цифрового маркетинга в современном мире. Знакомство с основными понятиями, механизмами рекламы.	Алексина Ирина Сергеевна, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук.
10 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Мастер класс «Продай снег эскизмосу».	Интерактивная игра, в которой участникам предстоит, казалось бы, невозможное – продать снег эскизмосу. В итоге спикеры оценивают результат и дают советы по практическому применению маркетинга.	Алексина Ирина Сергеевна, Доцент кафедры технологий управления ИЭУП НовГУ, кандидат экономических наук
13 апреля, вторник, онлайн-лекция	10:40	Лекция «Механизмы авторизации и регистрации как методы защиты в информационных системах» (7 - 8 класс)	Участники познакомятся с понятиями авторизация, регистрация, аутентификация, аудит и др. Познакомятся со средствами разработки приложений (веб, desktop-приложений, мобильных приложений).	Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ; Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
14 апреля, среда, онлайн-лекция	9:50	«Великий Новгород—город медийный»	Знакомство слушателей с медийной ситуацией в городе и области, своими перспективами как будущих авторов медиаконтента на любых медийных площадках. Выступление спикера с презентацией.	Каминская Татьяна Леонидовна, доктор филологических наук, зав. кафедрой журналистики ИГУМ НовГУ
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	10:40	Мастер класс «Разработка веб-форм авторизации и регистрации». (7-8 класс, не более 12 человек)	Участники мастер класса познакомятся с инструментальными средствами для веб разработки, языком гипертекстовой разметки и css, создадут формы регистрации и авторизации, проверят их работу	Цымбалюк Лариса Николаевна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	12:10	Мастер класс «Создание приложения в Visual Studio». (7-8 класс, не более 12 человек)	Участники мастер класса спроектируют дизайн приложения "Калькулятор", разработают методы математических операций над числами, проверят введенные для обработки данные, произведут тестирование работы приложения	Сазонова Наталья Владимировна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ;

17 апреля, суббота, очно, мастер-класс	13:00	«Великий Новгород - город медийный».	Овладение практическими навыками по фактчекингу текстов в цифровых средах и самопрезентации в медийных форматах 2-ая часть: посещение музея новгородской журналистики в ИГУМ (Антоново): (возможны виртуальный и реальный варианты)	Каминская Татьяна Леонидовна, доктор филологических наук, зав. кафедрой журналистики ИГУМ НовГУ
21 апреля, среда, онлайн-лекция	9:50	Ливонский орден: корпорация и ландсгерр	Учащиеся смогут узнать о том, как создавался один из средневековых рыцарских орденов, как он управлялся, с кем воевал, как складывались его отношения соседями.	Бессуднова Марина Борисовна, доктор исторических наук, профессор кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ.
24 апреля, суббота, очно, мастер-класс	11:00	«Исторический турнир»	Мероприятие проходит в несколько этапов: викторина, в ходе которой школьникам предлагают выполнить тестовое задание «вспомни дату», работа с картами «определи событие»; конкурс «узнай исторического деятеля» и блиц - конкурс ораторского мастерства.	Морозов Евгений Вячеславович, кандидат исторических наук, доцент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ Якунина Валентина Андреевна, ассистент кафедры всемирной истории и международных отношений ИГУМ НовГУ
28 апреля, среда, онлайн-лекция	09:00	Лекция «Физические явления как основа нейроинтерфейсов» (9-10 класс)	Во время лекции школьники познакомятся с принципами построения нейроинтерфейсов, получат знания о физической природе сигналов, выработаемых человеком, о способах их регистрации, анализа и применения, об особенностях и трудностях использования таких сигналов для управления внешними объектами	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
30 апреля, пятница, очно, мастер-класс	13:00	Мастер-класс «Управление бионическим макетом руки» (9-10 класс. не более 6 чел.)	Во время мастер-класса школьники познакомятся с построением нейроинтерфейса для управления бионическим макетом руки. Смогут самостоятельно участвовать в сборке схемы, написании программного кода, подключении датчиков и управлении макетом руки.	Зотов Андрей Станиславович, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ
30 апреля, пятница, очно, мастер-класс	14:30	Мастер-класс «Полет от первого лица» (9-10 класс. не более 6 чел.)	Участники мастер класса познакомятся с технологией FPV пилотирования. Проведут изучение настройки оборудования для пилотирования. Осуществят полеты в симуляторе и по трассе	Савинова Марина Александровна, Преподаватель Политехнического колледжа НовГУ

12 мая, среда, онлайн-лекция	13:00	Лекция «Занимательная криминалистика»	Основная цель - донести насколько интересна работа криминалиста, какие тончайшие моменты в его работе могут привести к самым неожиданным открытиям.	Рязанова Наталья Валентиновна, Доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики ИЭУП НовГУ; Заведующий лабораторией криминалистики НовГУ, к.ю.н.
15 мая, суббота, очно, мастер-класс	11:00	Интерактивная игра «Следы на месте преступления».	Участники смогут почувствовать себя в роли настоящих детективов. Основная задача – логически правильно сопоставить все улики и сделать верный вывод.	Рязанова Наталья Валентиновна, Доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики ИЭУП НовГУ; Заведующий лабораторией криминалистики НовГУ, к.ю.н.
19 мая, среда, онлайн-лекция	13:00	«Стоматология сегодня завтра»	Знакомство слушателей с принципами современной актуальной стоматологии. Разбор основных направлений развития современной стоматологии.	Маслов Роман Михайлович, ассистент кафедры стоматологии ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
19 мая, среда, онлайн-лекция	13:00	«Стоматология сегодня завтра»	Знакомство участников с основами препарирования и пломбирования зубов. Возможность попробовать эти навыки на фантомных зубах	Маслов Роман Михайлович, ассистент кафедры стоматологии ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
20 мая, четверг, онлайн-лекция	12:00	«Основы нейрофизиологии (нейронные сети головного мозга)».	Знакомство с механизмами передачи информации из головного мозга.	Новикова Анастасия Павловна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной физиологии ИМО НовГУ, заместитель проректора по образовательной деятельности НовГУ.
22 мая, суббота очно, мастер-класс	11:00	«Я стоматолог».	Знакомство участников с основами препарирования и пломбирования зубов. Возможность попробовать эти навыки на фантомных зубах	Маслов Роман Михайлович, ассистент кафедры стоматологии ИМО НовГУ, победитель программы «УМНИК» от Фонда содействия инновациям.
22 мая, суббота, очно, мастер-класс	15:00	«Транскраниальная магнитная стимуляция нейронов коры головного мозга».	ТМС (транскраниальная магнитная стимуляция) - метод лечения, диагностики, и исследования центральной и периферической нервной системы. В ходе мероприятия участникам продемонстрируют воздействие импульсов тока на головной мозг.	Гальцев Юрий Владимирович, директор ООО «Оборудования для нейрофизиологии и функциональной диагностики»; Новикова Анастасия Павловна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной физиологии ИМО НовГУ, заместитель проректора по образовательной деятельности.