



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального
образования Воронежской области
«Институт развития образования
им. Н.Ф. Бунакова»
(ВИРО им. Н.Ф. Бунакова)
ул. Березовая роща, д. 54, г. Воронеж, 394043
Тел. (473) 235-48-20; e-mail: viro-vrn@mail.ru
ИНН 3666162666 ОГРН 1153668004490

Руководителям органов местного
самоуправления, осуществляющих
управление в сфере образования

Руководителям общеобразовательных
организаций

12.04.2023 № 01-12/1099
На № _____ от _____

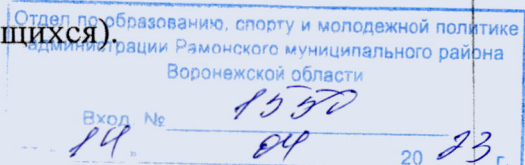
О проведении профессиональных
проб для обучающихся

Уважаемые коллеги!

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» совместно с ГБУ ДПО ВО «Институт развития образования имени Н.Ф. Бунакова» при поддержке Департамента образования и молодежной политики Воронежской области приглашают обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций принять участие в мероприятии «Погружение в профессию» (далее - мероприятие) в рамках регионального проекта «Акселератор персональных профессиональных маршрутов» (далее - проект).

Основная цель мероприятия - ознакомление обучающихся с программами ФГБОУ ВО «ВГУИТ», реализуемыми в рамках проекта.

Мероприятие предусматривает 2 этапа реализации: очный и дистанционный (приложение 1). На очном этапе обучающимся предлагается поучаствовать в интерактивных мастер-классах для знакомства с основными задачами профессий пищевой, химической и нефтехимической отраслей промышленности - технологов, химиков, механиков, специалистов по автоматизации и т.п. Дистанционный формат - научно-популярные лекции, рассказывающие об отдельных направлениях профессиональной деятельности (по выбору обучающихся).



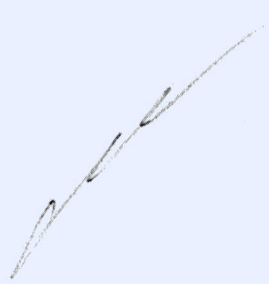
Сроки реализации мероприятия:

- очный этап 22 или 23 апреля 2023 г. на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ» (9.00-15.00);
- дистанционный этап - 15-20 мая 2023 г.

Для участия в мероприятии необходимо до 20.04.2023 г. направить заявку от образовательной организации на адрес электронной почты fdp@vsuet.ru (с пометкой в теме письма «Профпробы-2023»).

Приложение: на 4 листах в 1 экз.

Ректор



А.Ю. Митрофанов

Юрова Светлана Александровна

Исп. Юрова С.И.
+7(473)210-03-74 (доб. 83)

Содержание мероприятия «Погружение в профессию»

Продолжительность мероприятия - 10 ч. Формат проведения – смешанный (очно с применением дистанционных образовательных технологий): 1 день – 4 астрономических часа (6 академических часов) в очном формате, 2 день – 3 астрономических часа (4 академических часа) в дистанционном формате (Сферум).

Календарный график реализации мероприятия

	апрель			май		
	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21
очные образовательные интерактивы <i>* возможно проведение выездных очных занятий на базе ОО</i>	*	22 ВГУИТ, 23 ВГУИТ	*	*	*	-
научно-популярные лекции (СФЕРУМ)	-	-	-	-	-	+

Программа состоит из 5 блоков:

Направленность	Содержательные (предметные) линии
химико-технологическая направленность	химия, технология и безопасность среды обитания
технологическая направленность	технология, производство и здоровое питание
системотехническая направленность	информатизация и программирование
инженерно-техническая направленность	проектирование и инженерия
инженерно-экономическая направленность	экономика и производство

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ 1-го ДНЯ (очный формат, мастер-классы):

1	2	3
Направленность	Тематика мастер-классов и их характеристика	Профессии
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	Получение губной помады: мини-технологический процесс получения из сырьевых ингредиентов конечного продукта – косметического средства, описано назначение компонентов, стадии процесса, аппаратурное оформление модельного и реального производства	«химик-технолог»
	Промышленная безопасность: определение комплекса показателей безопасности рабочей зоны: освещенность, шум, электромагнитное излучение и др. – с помощью современных приборов, и дана оценка соответствия комплекса показателей гигиеническим нормам	«специалист по охране труда»
	Аналитический контроль качества: качественно-количественный анализ веществ – титриметрическое определение концентрации вещества в растворе, а также определение параметров жидких сред.	«химик-аналитик»
	Промышленная экология: оценка безопасности реализуемого (или проектируемого) технологического процесса на основе	«инженер-эколог»

1	2	3
	анализа картографического материала, полученного методом математического прогнозирования уровня загрязнения окружающей среды.	
технологическая	Технология пищевого производства: получение сыра «Адыгейского» Будет проведен мини-технологический процесс получения из сырьевых ингредиентов сыра «Адыгейского. Описано назначение компонентов, стадии процесса, аппаратное оформление модельного и реального производства.	«инженер-технолог», «инженер-биотехнолог»
	Метрология и биохимия: Определение расчетных показателей, отражающих критерии биологической ценности пищевого продукта (сыра «Адыгейского») по критерию содержания незаменимых аминокислот. Дана оценка критериев сбалансированности аминокислотного состава.	«инженер-метролог», «инженер-технолог», «биотехнолог»
	Менеджмент качества продукции: Проведение анализов, направленных на выявление фальсификации пищевых продуктов (в частности молочных) - определение немолочных ингредиентов. В ходе работы обучающиеся смогут ознакомиться с основами профессии «Менеджер по качеству».	«специалист по качеству»
	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции: выявление превышающих доз контаминантов (опасных химических соединений) в плодоовощной продукции. Будет проведено определение нитратов в овощах экспресс-методом.	«ветеринарно-санитарный эксперт»
системотехническая	Управление техническими системами: промышленное программирование - знакомство на практике с электронными устройствами, применяемых в промышленности для управления производственным процессом.	инженер-программист
	1С программирование: разработка бизнес-приложения на платформе 1С:Предприятие - знакомство с разработкой информационных баз данных на платформе «1С:Предприятие»: выбор предметной области, определение объектов информационной системы и связей между ними, определение минимального набора свойств.	1С-программист
	Веб-дизайн: разработка web-сайта - знакомство с базовыми этапами создания web-сайта на реальном примере (создание информационной web-страницы с помощью языка гипертекстовой разметки HTML и других программных средств)	web-дизайнер
	Информационная безопасность: парольная защита персональных данных - как лучше подобрать пароль, который будет сложно взломать злоумышленнику, о том, какие ошибки пользователи допускают при создании и хранении своего пароля	специалист по информационной безопасности
инженерно-техническая	Инженерия пищевого производства: исследование процессов и проектирование оборудования с помощью мультимедийного лабораторного практикума - виртуальное погружение в промышленное производство (производственные операции замораживания вакуум-сублимационной сушки и упаковка готовой продукции)	инженер-механик
	Теплотехника производства: современные методы технической	инженер-

1	2	3
	диагностики оборудования с помощью тепловизора - знакомство с технической диагностикой теплопередающих элементов различного оборудования с помощью современного прибора бесконтактного определения тепловых полей – тепловизора.	теплотехники
	Мехатроника: использование мехатронных и роботизированных механизмов - знакомство с конструкциями роботизированных механизмов и принципами работы и управления представленными роботами.	мехатроник
	Автоматизация технологических процессов: имитация системы регулирования и сигнализации при измерении температуры - знакомство с автоматическими системами управления на примере контроля температуры реактора.	инженер по автоматизации технологических процессов
инженерно-экономическая	Технология песочного теста с различными добавками: приготовление теста, возможности и параметры процессов тестоведения для различных видов теста, познакомятся с основными и дополнительными видами сырья, научатся своими руками готовить песочное тесто и изделия из него.	инженер-технолог
	Финансово грамотное поведение потребителя: получение знаний, установок, норм и практических навыков, необходимых для принятия ответственных решений в повседневной жизни и при принятии долгосрочных обязательств. Изучение проблем и трудностей при получении различных услуг из-за недобросовестности организаций, но и по собственной вине.	менеджер, логист
	Личная финансовая безопасность: какие виды финансового мошенничества существуют и как распознать мошенника, как реагировать на подозрительный звонок или сообщение, что такое фишинг и как от него защититься, как защититься от мошенничества в интернете и что делать, если вы все же стали жертвой мошенников.	экономист, финансист
	Профессия менеджер и особенности управления людьми: содержание профессии менеджер, этапах его карьерного роста и особенностях управления персоналом в современных условиях рынка труда. Ознакомятся с эффективными практиками управления и опытом ведущих менеджеров России и зарубежных стран. Выделят характеристики идеального менеджера, смогут проработать свои качества в рамках самоменеджмента.	менеджер, управленец по персоналу

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ 2-го ДНЯ
(дистанционный формат, научно-популярные лекции):**

НАПРАВЛЕННОСТЬ технологического профиля				
химико-технологическая	технологическая	системотехническая	инженерно-техническая	инженерно-экономическая
1) Химия в действии: краткий	1) «Интересные факты о работе технолога»	1) Цифровая гигиена. Правила	1) Профессия инженера проектировщика	1) Технология различных видов теста

<p>путеводитель по настоящему и взгляд в мир будущего</p> <p>2) Занимательная токсикология</p> <p>3) Биопластик</p> <p>4) Инженер-эколог – профессия будущего</p>	<p>2) «Хлеб-это здоровье»</p> <p>3) "Здоровое питание школьника "</p> <p>4) «Увлекательный мир углеводов»</p>	<p>поведения в сети</p> <p>2) Профессия «Программист (web-программист, 1С-программист)»</p> <p>3) IT-специалисты в XXI веке: актуальность профессии на рынке труда</p> <p>4) Специалист по информатизации и систем управления</p>	<p>и инженера-конструктора техники будущего</p> <p>2) Энергоресурсы и их использование</p> <p>3) История механики. Современные направления развития механики</p> <p>4) Автоматизация и роботизация – современный путь технического прогресса</p>	<p>2) Методы маркетингового воздействия на потребителя</p> <p>3) Дактилоскопи: инструмент финансовой безопасности</p> <p>4) Что делает менеджер? Или как управлять людьми?»</p>
---	---	---	--	---



**А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я
РАМОНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ, СПОРТУ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ**

ул. Школьная, 1
р.п. Рамонь 396020
тел. 8-47340-2-13-05, fax. 2-16-40
E-mail: obr-ramon@govvrn.ru
ОГРН 1033600061703
ИНН/КПП 3625001934/362501001

14.04. 2023 № 444

на № _____ от « _____ » _____ 2023

**«О проведении профессиональных
проб для обучающихся»**

Уважаемые коллеги!

В соответствии с письмом департамента образования Воронежской области Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Воронежской области «Институт развития образования им. Н.Ф. Бунакова» (ВИРО им. Н.Ф. Бунакова) от 12.04.2023 г. № 01-12/1099 «О проведении профессиональных проб для обучающихся» отдел по образованию, спорту и молодежной политике администрации Рамонского муниципального района Воронежской области информирует о том, что ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» совместно с ГБУ ДПО ВО «Институт развития образования имени Н.Ф. Бунакова» при поддержке Департамента образования и молодежной политики Воронежской области приглашают обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций принять участие в мероприятии «Погружение в профессию» (далее - мероприятие) в рамках регионального проекта «Акселератор персональных профессиональных маршрутов» (далее-проект).

Основная цель мероприятия ознакомление обучающихся с программами ФГБОУ ВО «ВГУИТ», реализуемыми в рамках проекта.

Мероприятие предусматривает 2 этапа реализации: очный и дистанционный (приложение 1). На очном этапе обучающимся предлагается участие в интерактивных мастер-классах для знакомства с основными задачами профессий пищевой, химической и нефтехимической отраслей промышленности - технологов, химиков, механиков, специалистов по автоматизации и т.п. Дистанционный - научно-популярные лекции, рассказывающие об отдельных направлениях профессиональной деятельности (по выбору обучающихся).

Сроки реализации мероприятия:

- очный этап 22 или 23 апреля 2023 г. на базе ФГБОУ ВО «ВГУИТ» (9.00-15.00);

- дистанционный этап - 15-20 мая 2023 г.

Для участия в мероприятии необходимо до 19.04.2023 г. направить заявку (можно в произвольной форме) от образовательной организации на адрес электронной почты: ramon_molodezh@mail.ru (с пометкой в теме письма «Профпробы-2023»).

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель главы администрации
муниципального района - руководитель
отдела по образованию, спорту и
молодежной политике


Е.И. Корчагина