

**Информация о компетенциях, реализуемых в Новочебоксарском химико-механическом техникуме Минобразования Чувашии**

Блок компетенций	№ CIS	Тип	Наименование компетенции	Skill Name	Информация о компетенции	Статус компетенции	Количество конкурсов	Эксперты	
								ФИО	Контакты
Информационные и коммуникационные технологии	F3	RU	Разработка виртуальной и дополненной реальности	Virtual and Augmented Reality (VR/AR)	Виртуальная и дополненная реальность - новая, динамично развивающаяся отрасль. Количество и качество продуктов, выпускающихся на платформе AR/VR/XR, растет в геометрической прогрессии. Приложения виртуальной и дополненной реальности уже сегодня активно используются во многих областях, как удобные интерфейсы управления, симуляторы, программы для инновационной формы обучения, в развлекательной сфере, в бизнесе. В ближайшее время технологии этой сферы станут частью повседневной жизни. Популяризация AR/VR, обучение квалифицированных кадров по AR/VR должны стать одним из важнейших приоритетов в системе инновационного образования. Образовательная программа по AR/VR обширна и в основном включает в себя подготовку специалистов по следующим актуальным профессиям: программист, художник (3D), гейм-дизайнер.	Основная	3	Богатырев Роман Олегович	<a href="mailto:bogatvrev.roman@gmail.com">bogatvrev.roman@gmail.com</a>
	F6	RU	Разработка мобильных приложений	Mobile Application Development	В настоящее время люди делают много операций с мобильным устройством: общаются со своими друзьями, заказывают пиццу, управляют банковским счетом и покупают еду для своего питомца. Мобильные приложения являются важнейшим инструментом развития современных технологий. Каждый день люди отказываются от обычного использования персонального компьютера в пользу смартфона или планшета - это является причиной роста рынка разработки мобильных приложений. Основная задача специалиста - разработать надежное приложение, позволяющее упростить взаимодействие пользователя со знакомыми системами и сервисами. Основная задача специалиста по разработке мобильных приложений— создание мобильного приложения, сочетающего в себе такие обязательные качества, как безотказная работа на одной из мобильных операционных платформ (Apple iOS, Google Android), понятный интерфейс, чтобы у пользователя не возникло проблем при работе с экранами небольшого размера (например, умными часами). Все взаимодействие с внешними ресурсами должно быть защищено, чтобы данные не попадали в руки злоумышленников. Приложения могут решать какую-либо проблему пользователя или иметь развлекательный характер.	Основная	3	Вернигора Михайлович Сергей	<a href="mailto:piv16@yandex.com">piv16@yandex.com</a>
	39	WSI	Сетевое и системное администрирование	IT Network Systems Administration	Специалисты в области сетевого и системного администрирования работают в организациях коммерческого и государственного сектора, обслуживая широкий диапазон критически важных для организации ИТ-сервисов. В зависимости от вида деятельности организации круг задач, выполняемых специалистом, может варьироваться от поддержки локальной информационной инфраструктуры и работающих поверх нее сервисов, до разработки проектов интеграции комплексных инфраструктурных решений.	Основная	3	Щекотов Владимир Анатольевич	<a href="mailto:chhmt@mail.ru">chhmt@mail.ru</a>
Производство и инженерные технологии	R23	RU	Интернет вещей	Internet of Things	Компетенция «Интернет вещей» представляет собой деятельность по системной организации взаимодействия устройств, связанных через интернет, различных источников и потребителей данных, с целью сбора и анализа данных, управления устройствами. Квалифицированные специалисты в данной области могут создавать распределенные системы управления устройствами, расположенными на значительном удалении друг от друга, в том числе в разных частях света, с использованием облачных технологий. Ключевыми навыками специалиста в компетенции являются: системная инженерия, разработка систем обработки данных, визуализация данных, проектирование интерфейсов приложений систем управления.	Презентационная	10	Иванова Ольга Николаевна	<a href="mailto:ov27@mail.ru">ov27@mail.ru</a>
	R23I						10		
	R6	WSI	Лабораторный химический анализ	Chemical Laboratory Technology	Работа лаборанта химического анализа является основой качества производимой продукции во многих отраслях промышленности. Химический анализ необходим для контроля соответствия свойств входного сырья, промежуточных продуктов технологического процесса и готовой продукции существующим нормативам. Лаборант химического анализа занимается выполнением лабораторных анализов, испытаний, измерений, направленных на определение качественного химического состава вещества и количественных соотношений в нем химических элементов и соединений, обработкой полученных данных, оформлением результатов анализов и других видов лабораторных работ в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Объем и сложность выполняемых исследований зависят от характера поставленных работодателем задач.	Основная	2	Павлова Вероника Александровна	<a href="mailto:softy7-57_2010@mail.ru">softy7-57_2010@mail.ru</a>
48	WSI	Промышленная механика и монтаж	Industrial Mechanics Millwright	Техник-механик занимается монтажом оборудования, совершенствованием, модернизацией и техническим обслуживанием, устранением неисправностей и ремонтом промышленного оборудования, механического оборудования, автоматических и роботизированных систем. Техник-механик несет постоянную ответственность за профессиональное выполнение работы, чтобы отвечать требованиям работодателя и, следовательно, для поддержания и роста бизнеса. Промышленный механик чаще всего занимается монтажом, техническим обслуживанием, устранением неисправностей, производит демонтаж и ремонтом установок и оборудования на промышленных предприятиях машиностроения, легкой и тяжелой промышленности и т.д. Техник-механик может работать как внутри, так и вне помещений, на проектах различной сложности. Он планирует и проектирует свою работу, выбирает и устанавливает необходимое оборудование, осуществляет ввод в эксплуатацию, проводит испытания, составляет отчеты, находит и устраняет неисправности, обслуживает промышленное оборудование для соответствия высоким стандартам.	Презентационная	5	Карабасова Екатерина Викторовна	<a href="mailto:katyruk@mail.ru">katyruk@mail.ru</a>	
Транспорт и логистика	T97	RU	Управление складированием	Storage Management	Специалист по управлению складированием определяет оптимальный вариант мест хранения запасов, организует процесс грузопереработки на складе: приемку товаров по количеству и качеству, определяет оптимальный вид складирования товаров на складе, упаковку и маркировку продукции, определяет оптимальный размер и структуру товарного запаса на складе, участвует в разработке системы штрихового кодирования. Специалист, обладающий компетенцией по управлению складированием, может быть востребован в розничных торговых сетях, оптовых компаниях, складских комплексах, крупных производственных и сборочных предприятиях.	Кандидат презентационную	3	Шереток Елена Сергеевна	<a href="mailto:february-6@yandex.ru">february-6@yandex.ru</a>

	D3	WSI	Экспедирование грузов	Freight Forwarding	Компетенция «Экспедирование грузов» представляет собой целостный комплекс услуг, направленных на доставку грузов от двери до двери (от продавца покупателю) различными видами транспорта, их полное сопровождение и документальное оформление. Квалифицированные специалисты в данной области могут организовывать транспортировку грузов любых весогабаритных характеристик и видов, выстраивая надежные и экономически целесообразные цепи поставок. Для этого специалисты должны обладать знаниями в области логистики, внешнеэкономической деятельности, таможенного права, клиентского сервиса, а также владеть английским языком.	Основная	2			
Сфера услуг	T3	RU	Документационное обеспечение управления и архивоведение	Document Support of Management and Archive Science	Правильно организованное делопроизводство позволяет получить реальную картину деятельности любого предприятия и способствует более эффективному управлению им. Ни одна функция управления, связанная с подготовкой и принятием решений, не обходится без документирования – процесса создания, оформления и исполнения документов. С каждым документом в системе управления делами проводится большая работа по поиску, учету и переработке содержащейся информации. Организационное и документационное обеспечение является основой управления. Уровень и качество этого определяет оперативность, четкость и слаженность работы организации, влияет на деловую репутацию и, в конечном счете, на развитие фирмы. Для такой работы требуются квалифицированные специалисты по документационному обеспечению управления, обладающие профессиональными знаниями и хорошо владеющие компьютерной техникой. Именно они осуществляют организацию делопроизводства на предприятиях, а при больших объемах работы этим направлением деятельности занимаются целые подразделения — управления делами, общие отделы, канцелярии, секретариат.	Презентационная	3	Викторова Сергеена	Лариса	<a href="mailto:wiktorow_egor@mail.ru">wiktorow_egor@mail.ru</a>
	R35	RU	Фармацевтика	Pharmaceutics	Компетенция «Фармацевтика» представляет собой организацию и выполнение работ на фармацевтических и медицинских предприятиях, которая включает: приемку, контроль и отпуск лекарственных препаратов, оформление витрин с использованием элементов мерчандайзинга и товаров аптечного ассортимента, а также изготовление лекарственных препаратов по рецептам врача и требованиям медицинских и ветеринарных организаций. Квалифицированные специалисты данной области осуществляют полный контроль за движением товаров аптечного ассортимента от момента поступления в аптечную организацию до конечного отпуска покупателю, проводят профессиональную фармацевтическую консультацию посетителей аптеки, занимаются производством лекарственных препаратов по рецептам.	Презентационная	3	Комарова Александровна	Ирина	<a href="mailto:irinis13@yandex.ru">irinis13@yandex.ru</a>