

Информация об учете  
цифровых технологий  
в профессиональных  
стандартах  
агропромышленного  
комплекса (план)

федеральный проект «Кадры для цифровой экономики»

Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

мероприятие «Учет современных цифровых технологий при разработке и актуализации профессиональных стандартов и соответствующих оценочных средств»



# Информация об учете цифровых технологий в профессиональных стандартах

## Актуализация профессионального стандарта «Землеустроитель» (приказ Минтруда №301н от 05.05.2018 г)

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Подготовка данных для составления землеустроительной документации	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о назначении, использовании, экологическом состоянии земель</p> <p>Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов</p> <p>Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и оценки качества земель</p> <p>Вести электронную базу данных результатов изысканий для землеустроительного проектирования и оценки качества земель с использованием общего и специализированного программного обеспечения</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для сбора данных об использовании, экологическом состоянии земель</p> <p>Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов</p> <p>Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз данных о состоянии земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования</p> <p>Технические характеристики и правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для изыскательских работ</p>	<p>Использование открытых баз данных учета земельных, почвенных, водных ресурсов, государственных тематических докладов и отчетов</p> <p>Информационное обеспечение землеустройства и автоматизированные системы проектирования в землеустройстве</p> <p>Применение геоинформационных технологий при разработке тематических картографических материалов в изыскательских работах.</p> <p>Разработка тематических электронных баз данных</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Землеустроитель»  
(приказ Минтруда №301н от 05.05.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2	В. Разработка землеустроительной документации	Применять средства автоматизации при анализе и статистической обработке результатов изысканий для землеустроительного проектирования и оценки качества земель	Методы математической статистики, реализуемые в средствах автоматизации результатов изысканий	Применение современного программного обеспечения для статистической обработки массивов данных
3	С. Проведение инвентаризации земель	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для проведения инвентаризации земель Применять специализированное программное обеспечение при проведении инвентаризации земель	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для инвентаризации земель Программное обеспечение для создания и ведения электронных баз по инвентаризации земельных ресурсов, их организация и принципы функционирования	Разработка и применение специализированных программных продуктов для кадастровых работ

**Актуализация профессионального стандарта «Оператор машинного доения»  
(приказ Минтруда №324н от 19.05.2014 г, изменения и дополнения от 12.12.2016)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования	<p>Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом доения при работе на автоматизированных доильных установках</p> <p>Пользоваться специальным программным обеспечением для настройки параметров доения при работе на автоматизированных доильных установках</p> <p>Соблюдать последовательность и длительность операций процесса машинного доения в соответствии с графиком доения и программными настройками при работе на автоматизированных доильных установках</p> <p>Пользоваться индикацией надоя молока, потока молока, времени доения и тревожных сообщений при работе на автоматизированных доильных установках</p>	<p>Порядок настройки параметров доения на автоматизированных доильных установках</p> <p>Устройство, принцип действия и технические характеристики автоматизированных доильных установок</p> <p>Порядок управления процессом доения на автоматизированных доильных установках</p>	Автоматизация процесса доения на предприятиях АПК

**Актуализация профессионального стандарта «Ветеринарный врач»  
(приказ Минтруда №547н от 23.08.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>Вести электронную базу данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарного клеймения мяса и мясной продукции</p> <p>Вести электронную базу данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p> <p>Вести электронную базу данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p> <p>Вести электронную базу данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p> <p>Вести электронную базу данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры</p> <p>Вести электронную базу данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p> <p>Пользоваться программным обеспечением для организации электронных систем ветеринарно-санитарного документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>Правила работы с электронными базами данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>Правила работы с электронными базами данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения продуктов питания и сырья для их производства, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем ветеринарно-санитарного документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях животноводства и в пищевой промышленности</p> <p>Система электронного документооборота и отчетности на предприятии</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Ветеринарный врач»  
(приказ Минтруда №547н от 23.08.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2	В. Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами в области оказания ветеринарной помощи животным</p> <p>Пользоваться программным обеспечением для организации системы электронного документооборота, учета и отчетности в области оказания ветеринарной помощи животных всех видов</p> <p>Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами в области оказания ветеринарной помощи животным</p> <p>Правила работы с программным обеспечением для организации системы электронного документооборота, учета и отчетности в области оказания ветеринарной помощи животных всех видов</p> <p>Правила работы с геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий</p>	<p>Специализированные электронные базы данных в области ветеринарии</p> <p>Система электронного документооборота и отчетности на предприятии</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Агроном»  
(приказ Минтруда №454н от 09.07.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяю щие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Использовать системы дистанционного наблюдения при осуществлении контроля качества выполнения технологических операций Использовать системы дистанционного наблюдения при осуществлении контроля состояния полей в период вегетации Пользоваться электронными базами данных для диагностики заболеваний и дисбаланса в питании растений	Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для дистанционного контроля работ по возделыванию сельскохозяйственных культур и состояния полей в период вегетации Правила использования электронных баз данных по диагностике заболеваний и дисбаланса в питании растений	Использование систем удаленного контроля за производством Ведение тематических электронных баз данных

**Актуализация профессионального стандарта «Агроном»  
(приказ Минтруда №454н от 09.07.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2	В. Организация производства продуктов растениеводства	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для сбора информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для разработки электронных карт полей</p> <p>Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при разработке и редактировании электронных карт полей</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при разработке и поддержке электронной базы истории и паспортов полей</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для сбора информации для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами для разработки электронных карт полей</p> <p>Технические характеристики и правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для разработки и редактирования электронных карт полей</p> <p>Правила использования специализированного программного обеспечения, используемого при разработке и поддержке электронной базы истории и паспортов полей</p>	<p>Использование электронных научных библиотек</p> <p>Применение геоинформационных технологий в картографии.</p> <p>Разработка комплектов тематических карт по результатам изысканий</p> <p>Разработка и поддержание тематических электронных баз данных</p>



**Актуализация профессионального стандарта «Агроном»  
(приказ Минтруда №454н от 09.07.2018 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
3	С. Управление производством растениеводческой продукции	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для сбора информации по управлению производством растениеводческой продукции</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение при разработке прогнозов потребности рынка в растениеводческой продукции</p> <p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска каналов сбыта растениеводческой продукции</p> <p>Использование электронных картографических и текстовых баз данных для разработки мероприятий по оптимизации землепользования</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для оценки эффективности традиционных и инновационных технологий производства растениеводческой продукции</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для статистической обработки результатов исследований эффективности технологий растениеводства</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для сбора информации по управлению производством растениеводческой продукции</p> <p>Правила использования специализированного программного обеспечения, используемого для прогнозирования потребностей рынка в растениеводческой продукции</p> <p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для поиска каналов сбыта растениеводческой продукции</p> <p>Правила работы с геоинформационными системами и программными комплексами для проектирования систем земледелия в растениеводстве</p> <p>Правила использования специализированного программного обеспечения, используемого для оценки эффективности технологий производства растениеводческой продукции</p> <p>Правила использования программных продуктов, используемых для статистической обработки результатов исследований эффективности технологий растениеводства</p>	<p>Использование электронных научных и научно-технических библиотек</p> <p>Разработка имитационных моделей системы производства и потребления продуктов питания на различных уровнях</p> <p>Электронные биржи</p> <p>Применение геоинформационных технологий в картографии и проектировании</p> <p>Системный анализ и моделирование технологий, их компонентный анализ</p> <p>Статистические программные комплексы</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем»  
(приказ Минтруда №1152н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Эксплуатация мелиоративных систем	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Пользоваться ГИС-технологиями для выявления дефектов и неисправностей в работе мелиоративных систем</p> <p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами управления водным режимом, уровнем, расходом и объемом воды</p> <p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами контроля качества воды</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для сбора данных в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при выявлении дефектов и неисправностей в работе мелиоративных систем</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного управления водным режимом, уровнем, расходом и объемом воды</p>	<p>Применение ГИС-технологий и дистанционного контроля при проектировании и контроле функционирования мелиоративных комплексов</p> <p>Системы автоматизации и автоматического контроля технологических процессов</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем»  
(приказ Минтруда №1152н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2	В. Организация работ по эксплуатации мелиоративных систем	<p>Применять средства автоматизации при анализе и статистической обработке результатов контроля качества и расхода воды</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение при проведении инженерных расчетов</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение для разработки проектно-сметной документации и определения потребностей в ресурсах, необходимых для ремонтно-эксплуатационных работ,</p> <p>Использовать системы дистанционного наблюдения при осуществлении контроля за выполнением строительных, ремонтных работ</p> <p>Анализировать эксплуатационную обстановку на мелиоративных системах с использованием геоинформационных технологий и средств дистанционного контроля</p>	<p>Правила работы с программным обеспечением, применяемым для статистической обработки массивов данных по эксплуатации и оценке состояния мелиоративных систем</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, используемым при проведении инженерных расчетов</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, используемым для разработки проектно-сметной документации</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для дистанционного контроля</p> <p>Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при анализе эксплуатационной обстановки на мелиоративных системах</p>	<p>Системы автоматизации и автоматического контроля технологических процессов</p> <p>Специализированные инженерные программные комплексы</p> <p>Базы данных и программное обеспечение по разработке проектно-сметной документации</p> <p>Системы автоматизированного дистанционного контроля</p> <p>Управление производственными системами с использованием ГИС-технологий</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем»  
(приказ Минтруда №1152н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
3	С. Управление эксплуатацией мелиоративных систем	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации по управлению мелиоративными системами</p> <p>Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для контроля функционирования мелиоративных систем и их компонентов</p> <p>Пользоваться программным обеспечением для организации систем документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемые для поиска информации по управлению мелиоративными системами</p> <p>Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при контроле функционирования мелиоративных систем и их компонентов</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Использование электронных научных и научно-технических библиотек</p> <p>Управление производственными системами с использованием ГИС-технологий</p> <p>Система электронного документооборота</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер»  
(приказ Минтруда №1079н от 21.11.2015 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	С. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	<p>Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации в области ветеринарии</p> <p>Пользоваться программным обеспечением для организации электронных систем ветеринарного документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами для поиска информации в области ветеринарии</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации электронных систем ветеринарного документооборота, учета и отчетности</p>	<p>Использование электронных научных и научно-технических библиотек</p> <p>Система электронного документооборота и отчетности</p>

**Актуализация профессионального стандарта «Оператор тепловых/холодильных установок»  
(приказ Минтруда №1127н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1	А. Ведение технологического процесса сушки твердой и сыпучей продукции в сушильных установках	<p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами регулирования сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции</p> <p>Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом автоматизированного контроля работы сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции</p> <p>Наблюдать за состоянием систем автоматизированного и полуавтоматизированного контроля сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции, своевременно выявлять неполадки</p>	<p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного управления работы сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции</p> <p>Порядок настройки параметров автоматизированного контроля работы сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, правила обслуживания автоматизированных и полуавтоматизированных систем контроля работы сушильного оборудования для сушки твердой и сыпучей продукции</p>	Внедрение систем автоматизации на производстве

**Актуализация профессионального стандарта «Оператор тепловых/холодильных установок»  
(приказ Минтруда №1127н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2	В. Ведение технологического процесса охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья в холодильных установках	<p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами регулирования холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья</p> <p>Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом автоматизированного контроля работы холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья</p> <p>Наблюдать за состоянием систем автоматизированного и полуавтоматизированного контроля холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья, своевременно выявлять неполадки</p>	<p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного управления работы холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья</p> <p>Порядок настройки параметров автоматизированного контроля работы холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, правила обслуживания автоматизированных и полуавтоматизированных систем контроля работы холодильных и морозильных установок для охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья</p>	Внедрение систем автоматизации на производстве

**Актуализация профессионального стандарта «Оператор тепловых/холодильных установок»  
(приказ Минтруда №1127н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
3	С. Ведение технологического процесса сушки мясopодуKтов и других пpодуктов с пульта управления в сушилках и камерах различной конструкции	<p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами регулирования сушилок и камер различной конструкции для сушки мясopодуKтов и других пpодуктов</p> <p>Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом автоматизированного контроля работы сушилок и камер различной конструкции для сушки мясopодуKтов и других пpодуктов</p> <p>Наблюдать за состоянием систем автоматизированного и полуавтоматизированного контроля сушилок и камер различной конструкции для сушки мясopодуKтов и других пpодуктов, своевременно выявлять неполадки</p> <p>Заполнять электронные формы производственно-технической и отчетной документации в соответствии с действующими требованиями</p>	<p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного управления работы сушилок и камер различной конструкции для мясopодуKтов и других пpодуктов</p> <p>Порядок настройки параметров автоматизированного контроля работы сушилок и камер различной конструкции для сушки мясopодуKтов и других пpодуктов</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, правила обслуживания автоматизированных и полуавтоматизированных систем контроля работы сушилок и камер различной конструкции для сушки мясopодуKтов и других пpодуктов</p> <p>Правила работы с системами электронного производственного документооборота и отчетности</p>	Внедрение систем автоматизации на производстве



**Актуализация профессионального стандарта «Оператор тепловых/холодильных установок»  
(приказ Минтруда №1127н от 25.12.2014 г)**

№ п\п	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
4	D. Ведение технологического процесса замораживания (охлаждения) пищевого и специального сырья и продуктов в механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратах или в морозильных камерах холодильника	<p>Пользоваться механизированными и автоматизированными системами регулирования механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратов или морозильных камер холодильника</p> <p>Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом автоматизированного контроля работы механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратов или морозильных камер холодильников</p> <p>Наблюдать за состоянием систем механизированных и автоматизированных систем регулирования механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратов или морозильных камер холодильников, своевременно выявлять неполадки</p> <p>Заполнять электронные формы производственно-технической и отчетной документации в соответствии с действующими требованиями</p>	<p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для управления механизированными и автоматизированными скороморозильными аппаратами или морозильными камерами холодильника</p> <p>Порядок настройки параметров автоматизированного контроля работы механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратов или морозильных камер холодильников</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, правила обслуживания механизированных и автоматизированных систем регулирования механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратов или морозильных камер холодильников</p> <p>Правила работы с системами электронного производственного документооборота и отчетности</p>	Внедрение систем автоматизации на производстве