

<b>Дата и номер утверждения учебной программы</b>	<b>KV0002, 20.01.2026</b>
<b>Название программы</b>	<b>Требования безопасности при эксплуатации машин</b>
<b>Группа учебной программы</b>	Механика и металлообработка.
<b>Основа составления учебной программы</b>	Закон о безопасности оборудования, постановление министра экономики и инфраструктуры №88. Требования закона о безопасности оборудования, постановление министра экономики и инфраструктуры №17, №23, №95, №88, ATEX директивы, Директивы по шумам, Директивы по канатным дорогам, свод законов о строительстве, закон о измерениях, требования , основные требования стандарта EN12100, ознакомление с основными стандартами изготовления разных типов машин и стандарты требований по сварочным работам на оборудовании.
<b>Цель курса</b>	Обучение дает обзор действующего законодательства по машинам, терминологии оборудования, типов машин и процедур аудита машин. Оно знакомит с электрическими опасностями и дает советы о том, как их избежать.
<b>Результаты обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участник обучения знает требования действующего законодательства в сфере машин.</li> <li>• Ориентируется в терминологии оборудования и различает типы (виды) машин.</li> <li>• Знаком с принципами и процедурами проведения аудита.</li> <li>• Осознаёт опасности исходящие от электричества и умеет их избегать.</li> </ul>
<b>Аудитория</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лица, имеющие свидетельство компетентности лица по надзору за машинами;</li> <li>• лица, имеющие свидетельства компетентности руководителя работ по машинам;</li> <li>• другие заинтересованные лица.</li> </ul>
<b>Условия начала обучения</b>	Нет.
<b>Продолжительность / состав</b>	6 часов аудиторной работы.

<b>Содержание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• закон о безопасности оборудования и прикладные постановления в сфере машин;</li> <li>• классификация машин, аудит;</li> <li>• безопасность труда;</li> <li>• основные требования по электробезопасности при работе с машинами.</li> </ul>
<b>Методы и формы обучения</b>	Лекция с примерами и иллюстративным материалом, обсуждение.
<b>Язык обучения</b>	Русский.
<b>Учебные материалы</b>	Конспект.
<b>Оценка</b>	Тест с выбором ответов по темам, рассмотренным на курсе. Ответы проверяются под руководством лектора.
<b>Выдаваемый документ</b>	О прохождении обучения выдается свидетельство или удостоверение в соответствии с требованиями, установленными в стандарте повышения квалификации. Свидетельство выдается при посещении не менее 80% продолжительности обучения и успешной сдаче теста по проверке знаний в форме теста. Удостоверение выдается при посещении не менее 80% продолжительности обучения. Сертификат и свидетельство учитываются при продлении квалификационного удостоверения инспектора по эксплуатации машины и оператора машины.
<b>Среда обучения</b>	Kiwa Estonia OÜ учебный класс (Теллискиви 59 или Мяэалузе 2/4, Таллинн). В классе имеются передвижные столы и стулья, а также современное презентационное оборудование: компьютер преподавателя, большой интерактивный презентационный экран, классная и белая доска. Студентам предоставляются письменные материалы. Есть возможность пользоваться Wi-Fi. В течение дня во время кофе-брейков доступна горячая и холодная вода, кофе и чай с добавками, соленое и сладкое печенье.
<b>Лектор</b>	<p><b>Александр Ииваняйнен</b> – руководитель отдела технического контроля Kiwa Estonia OÜ. У Александра EWE и IWE свидетельства компетентности, свидетельство компетентности аудитора а также свидетельство уполномоченного профессионального теплового инженера V уровня. Опыт работы в данной сфере с 1990 года, опыт лектора с 2004 года.</p> <p><b>Райво Роасто</b> – руководитель электроотдела Kiwa Estonia OÜ. Имеет сертификат компетентности А класса. Он является автором многочисленных публикаций в журнале „Elektriala“ и брошюры</p>

	<p>„Строительство электроустановок“ (2006). Опыт работы в данной области начиная с 1980 года и опыт в качестве лектора - с 2000 года.</p>
--	---